SAMSUNG

User Manual

ES9

Acest manual al utilizatorului conține instrucțiuni detaliate referitoare la utilizarea camerei foto. Citiți cu atenție acest manual.

Faceți clic pe un subiect

Informații referitoare la sănătate şi siguranță

Respectați întotdeauna următoarele măsuri de precauție şi sfaturi de utilizare pentru a evita situațiile periculoase şi pentru a vă asigura de performanțele maxime ale camerei foto.



Avertisment—situații care pot cauza rănirea dvs. sau a altor persoane

Nu dezasamblați şi nu încercați să reparați camera foto.

Acest lucru poate cauza şocuri electrice sau deteriorarea camerei foto.

Nu utilizați camera foto în apropierea gazelor sau a lichidelor inflamabile sau explozive.

Aceasta poate provoca un incendiu sau o explozie.

Nu introduceți materiale inflamabile în camera foto şi nu depozitați acest tip de materiale lângă aceasta.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu manevrați camera foto cu mâinile ude.

Aceasta poate provoca un şoc electric.

Preveniți afectarea vederii subiectului.

Nu utilizați blițul foarte aproape (mai aproape de 1 m/3 ft) de oameni sau de animale. Dacă folosiți blițul prea aproape de ochii subiectului, acesta poate provoca daune temporare sau permanente ale vederii.

Țineți camera foto departe de copii mici şi animale.

Nu lăsați camera foto şi accesoriile sale la îndemâna copiilor mici sau a animalelor. Piesele mici pot cauza sufocare sau vătămări corporale grave, dacă sunt înghițite. Piesele şi accesoriile mobile pot prezenta, de asemenea, pericole de natură fizică.

Nu expuneți camera foto la lumina directă a soarelui sau la temperaturi ridicate pentru perioade lungi de timp.

Expunerea îndelungată la soare sau la temperaturi extreme poate cauza daune permanente componentelor interne ale camerei foto.

Evitați acoperirea camerei foto cu pături sau haine.

Camera foto se poate supraîncălzi, ceea ce poate duce la deformarea camerei sau poate provoca un incendiu.

Dacă în camera foto intră lichid sau obiecte străine, deconectați imediat alimentarea electrică apoi contactați centrul de service Samsung.



Atenţie—situaţii care pot cauza deteriorarea camerei foto sau a altor echipamente

Scoateţi bateriile din camera foto atunci când o depozitaţi pentru o perioadă îndelungată de timp.

Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.

Utilizaţi numai baterii autentice, recomandate de producător. Nu deterioraţi şi nu încălziţi bateria.

Aceasta poate provoca un incendiu sau rănirea propriei persoane.

Utilizaţi numai baterii, cabluri şi accesorii omologate de Samsung.

- Bateriile, cablurile sau accesoriile neautorizate pot provoca explozia bateriilor, pot deteriora camera dvs. foto sau pot provoca rănirea.
- Samsung nu este responsabilă pentru daunele cauzate de utilizarea bateriilor, cablurilor sau accesoriilor neomologate.

Nu folosiţi bateriile în alte scopuri.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu atingeţi bliţul în timpul declanşării.

Bliţul este foarte fierbinte şi vă poate arde pielea.

Nu forţaţi piesele camerei şi nu faceţi presiune asupra acesteia.

Aceasta poate cauza funcţionarea necorespunzătoare.

Fiți atenți atunci când conectați cablurile şi când instalați bateria şi cartelele de memorie.

Forțarea mufelor, conectarea incorectă a cablurilor sau instalarea incorectă a bateriilor şi a cartelelor de memorie poate duce la deteriorări ale porturilor, mufelor şi accesoriilor.

Cartelele cu benzi magnetice trebuie păstrate în afara husei camerei foto.

Informațiile stocate pe cartelă pot fi alterate sau şterse.

Nu utilizați niciodată o baterie sau o cartelă de memorie deteriorată.

Aceasta poate cauza un şoc electruc sau funcționarea necorespunzătoare a camerei sau poate provoca un incendiu.

Verificați funcționarea corespunzătoare a camerei foto înainte de utilizare.

Producătorul nu îşi asumă responsabilitatea pentru pierderea de fişiere sau daunele rezultate din funcționarea necorespunzătoare sau utilizarea inadecvată a camerei foto.

Trebuie să introduceți capătul cablului cu semnul săgeții (⬆) în camera foto.

În cazul în care cablul este introdus invers, fişierele se pot deteriora. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Informații referitoare la drepturile de autor

- Microsoft Windows şi sigla Windows sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation.
- Mac este o marcă comercială înregistrată a Apple Corporation.
- Mărcile comerciale şi numele comerciale utilizate în acest manual sunt proprietatea respectivilor deținători.

- Specificațiile camerei foto sau conținutul acestui manual se pot modifica fără notificare prealabilă datorită upgrade-ului efectuat funcțiilor acesteia.
- Nu se permite refolosirea sau distribuirea niciunei părți din acest manual fără permisiunea obținută în prealabil.
- Pentru informații despre licența de tip open source, consultați "OpenSourceInfo.pdf" de pe CD-ROM.

Organizarea manualului utilizatorului

Indicațiile utilizate în acest manual

Mod de fotografiere	Indicație
Smart Auto	SMART
Program	P
DIS	DIS
Scenă	SCN
Film	

Pictograme pentru modul de fotografiere

Aceste pictograme indică faptul că o funcție este disponibilă în modurile respective. Este posibil ca modul SCN să nu accepte funcții pentru toate scenele.

de ex.:

Ajustarea manuală a expunerii (EV)

În funcție de intensitatea luminii mediului ambiant, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteți ajusta expunerea pentru a obține o fotografie mai bună.

Mai întunecat (-) Neutru (0) Mai deschis (+)

Disponibil în modurile Program, DIS şi Film

Pictogramele utilizate în acest manual

Pictogramă	Funcție
	Informații suplimentare
	Avertismente privind siguranța şi precauțiile necesare
[ ]	Butoane ale camerei foto; de exemplu: [**Declanşator**] (reprezintă butonul de declanşare)
( )	Numărul paginii cu informații privind subiectul
→	Ordinea opțiunilor sau meniurilor pe care trebuie să le selectați pentru a parcurge un pas; de exemplu: Selectați **Se fotografiază** → **Balans de alb** (reprezintă selectarea meniului **Se fotografiază**, apoi a opțiunii **Balans de alb**)
*	Adnotare

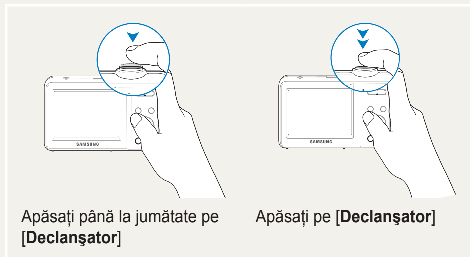
Abrevierile utilizate în acest manual

Abreviere	Definiție
ACB	Auto Contrast Balance (Echilibrare automată a contrastului)
AEB	Auto Exposure Bracket (Funcție de expunere automată)
AF	Auto Focus (Focalizare automată)
DIS	Digital Image Stabilization (Stabilizare digitală a imaginii)
DPOF	Digital Print Order Format (Format digital pentru comanda de imprimare)
EV	Exposure Value (Valoare expunere)
ISO	International Organization for Standardization (Organizația Internațională de Standardizare)
WB	White Balance (Balanță de alb)

Expresiile utilizate în acest manual

Apăsarea declanşatorului

- Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**]: apăsați declanşatorul până la jumătate
- Apăsați pe [**Declanşator**]: apăsați complet pe declanşator

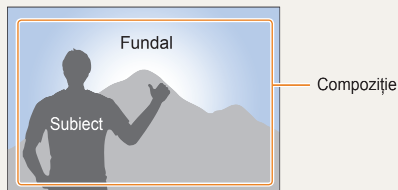


Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**]

Apăsați pe [**Declanşator**]

Subiect, fundal şi compoziție

- **Subiect**: elementul principal al unui scene, cum ar fi o persoană, un animal sau natură moartă
- **Fundal**: obiectele din jurul subiectului
- **Compoziție**: combinația dintre subiect şi fundal

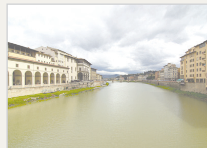


Expunere (Luminozitate)

Cantitatea de lumină care pătrunde în camera foto determină expunerea. Puteți modifica expunerea cu ajutorul vitezei obturatorului, a valorii deschiderii şi a vitezei ISO. Prin modificarea expunerii, fotografiile vor fi mai întunecate sau mai deschise.



Expunere normală



Expunere excesivă (prea luminos)

Rezolvarea problemelor de bază

Puteți obține răspunsuri la întrebări frecvente. Rezolvați cu uşurință problemele setând opțiuni de fotografiere.

Ochii subiectului apar roşii.	Acest lucru este datorat reflectării blițului camerei foto. ● Setați opțiunea pentru bliț la **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. (pag. 39) ● Dacă fotografia a fost deja realizată, selectați **Corector efect ochi roşii** în meniul de editare. (pag. 64)
Fotografiile prezintă pete de praf.	Particulele de praf care plutesc în aer pot fi capturate în fotografii atunci când este utilizat blițul. ● Opriți blițul sau evitați fotografierea în locurile cu praf. ● Setați opțiunile de viteză ISO. (pag. 40)
Fotografiile sunt neclare.	Acest lucru poate fi cauzat de fotografierea în condiții de lumină insuficientă sau de ținerea incorectă a camerei foto. ● Apăsați pe [**Declanşator**] până la jumătate pentru a vă asigura că subiectul este focalizat. (pag. 24) ● Utilizați modul DIS. (pag. 31)
Fotografiile sunt neclare atunci când fotografiați pe timp de noapte.	Când camera foto încearcă să permită accesul unui cantități mai mari de lumină, viteza obiectivului este încetinită. Acest lucru poate face dificilă stabilizarea camerei şi poate face ca aceasta să se mişte. ● Activați blițul. (pag. 39) ● Setați opțiunile de viteză ISO. (pag. 40) ● Utilizați un trepied pentru a împiedica mişcarea camerei. ● Selectați **Noapte** în modul SCN. (pag. 30)
Subiecții apar întunecați din cauza luminii din fundal.	Când sursa de lumină se află în spatele subiectului sau atunci când există un contrast puternic între zonele luminoase şi cele întunecate, subiectul poate apărea în umbră. ● Evitați fotografierea cu soarele în spate. ● Selectați **Fundal luminos** în modul SCN. (pag. 28) ● Setați opțiunea de bliț la **Auxiliar**. (pag. 39) ● Setați opțiunea Balanța automată de contrast (**ACB**). (pag. 47) ● Ajustați expunerea. (pag. 47) ● Setați opțiunea de măsurare la **Punct** dacă în mijlocul cadrului se află un obiect luminos. (pag. 48)

Referință rapidă



Fotografierea persoanelor

- Mod SCN > Fotografie portret ▶ 29
- Mod SCN > Portret ▶ 28
- Ochi roşii, Corector efect ochi roşii (pentru a preveni sau a corecta efectul de ochi roşii) ▶ 39
- Identificare faţă ▶ 44



Fotografierea pe timpul nopţii sau pe întuneric

- Mod SCN > Noapte ▶ 30
- Mod SCN > Apus, Răsărit, Artificii ▶ 28
- Opţiuni pentru bliţ ▶ 39
- Viteză ISO (pentru a ajusta sensibilitatea la lumină) ▶ 40



Realizarea de fotografii de acţiune

- Continuu, Captură mişcare ▶ 50



Fotografierea textelor, a insectelor sau a florilor

- Mod SCN > Prim-plan, Text ▶ 28
- Macro, Auto macro (pentru a face fotografii în prim plan) ▶ 41
- Balans de alb (pentru a modifica tonul de culoare) ▶ 48



Ajustarea expunerii (luminozitate)

- Expunere (pentru ajustarea expunerii) ▶ 47
- ACB (pentru a compensa subiecţii plasaţi pe fundaluri luminoase) ▶ 47
- Mod de măsurare ▶ 48
- AEB (pentru a realiza trei fotografii pentru aceeaşi scenă, cu expuneri diferite) ▶ 50



Aplicarea unui efect diferit

- Stiluri de fotografie (pentru aplicarea tonurilor) ▶ 51
- Ajustarea imaginii (pentru a ajusta saturaţia, claritatea sau contrastul) ▶ 52



Reducerea mişcării camerei foto

- Mod DIS ▶ 31

- Vizualizarea fişierelor în funcţie de categorie în Album inteligent ▶ 55
- Ştergerea tuturor fişierelor din cartela de memorie ▶ 57
- Vizualizarea fişierelor ca expunere de diapozitive ▶ 58
- Vizualizarea fişierelor pe un televizor ▶ 66
- Conectarea camerei foto la un computer ▶ 67
- Ajustarea sunetului şi volumului ▶ 77
- Ajustarea luminozităţii ecranului ▶ 77
- Modificarea limbii de afişare ▶ 78
- Setarea datei şi orei ▶ 78
- Formatarea cartelei de memorie ▶ 78
- Depanarea ▶ 90

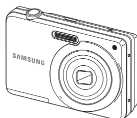
Cuprins

Funcțiile de bază

Aflați despre aspectul, pictogramele şi funcțiile de bază de fotografiere ale camerei foto.

Despachetarea

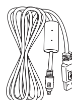
Verificați dacă în cutie se găsesc următoarele obiecte.



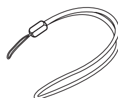
Cameră foto



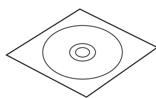
Baterii alcaline AA



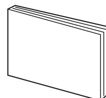
Cablu USB



Curea

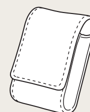


CD-ROM cu Manualul utilizatorului

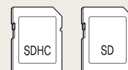


Manual de pornire rapidă

Accesorii opționale



Husă pentru camera foto



Cartele de memorie



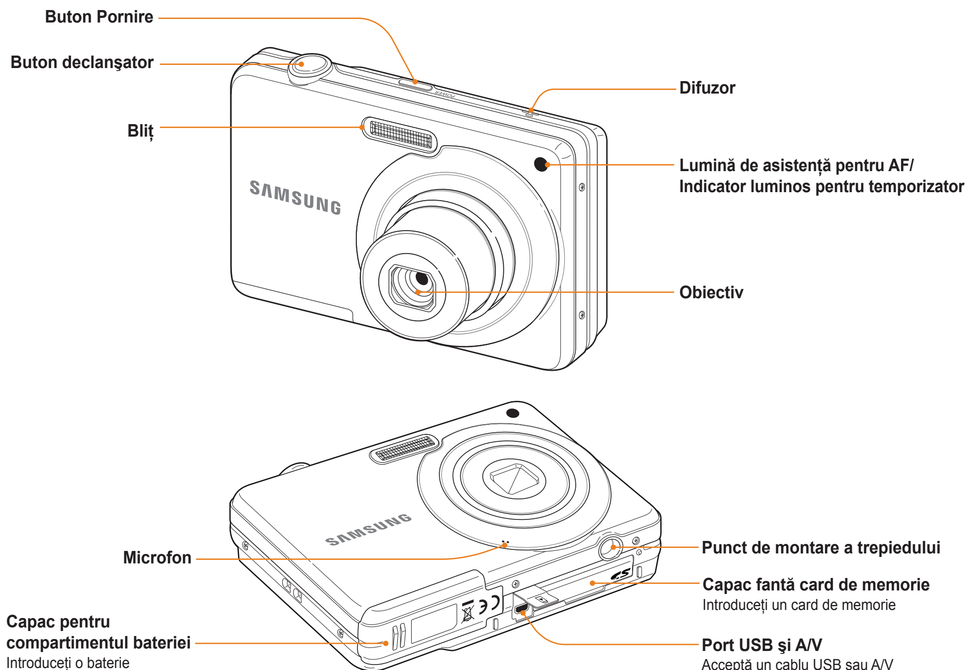
Cablu A/V



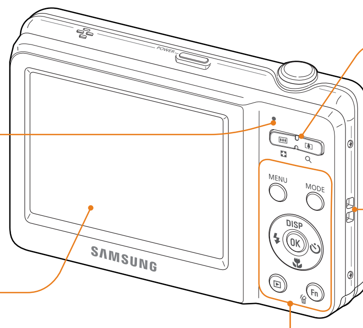
- Ilustrațiile pot fi diferite de obiectele propriu zise.
- Achiziționați produse opționale şi aprobate Samsung care sunt compatibile cu camera dumneavoastră de la centrul de service sau magazinul de unde ați cumpărat aparatul de fotografiat. Nu suntem responsabili pentru orice daune cauzate de utilizarea elemente de la alți producători.

Aspectul camerei foto

Înainte de a începe, familiarizaţi-vă cu piesele camerei foto şi cu funcţiile lor.

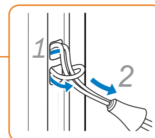


Indicator luminos pentru stare
- **Intermitent**: La salvarea unei fotografii sau a unui videoclip, la citirea de către un computer sau o imprimantă sau când se află în afara zonei de focalizare
- **Continuu**: La conectarea la un computer sau când se află în zona de focalizare



Afişaj

Buton zoom
- Măriţi sau micşoraţi în modul Fotografiere
- Măriţi o porţiune a unei fotografii sau vizualizaţi fişierele sub formă de miniaturi în modul Redare
- Ajustaţi volumul în modul Redare



Ataşarea curelei

Consultaţi tabelul de mai jos

Buton pentru moduri: Deschideţi lista modurilor de fotografiere

Pictogramă	Mod	Descriere
SMART	**Smart Auto**	Fotografiaţi permiţând camerei foto să selecteze un mod pentru scenă în funcţie de ceea ce detectează
P	**Program**	Fotografiaţi setând opţiunile
DIS	**DIS**	Fotografiaţi cu opţiuni potrivite pentru reducerea mişcării camerei foto
SCN	**Scenă**	Fotografiaţi cu opţiuni prestabilite pentru o anumită scenă
Film	**Film**	Înregistraţi un videoclip

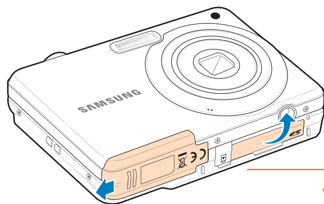
Buton		Descriere
MENU	**MENU**	Accesaţi opţiuni sau meniuri
DISP / OK	**Navigare**	

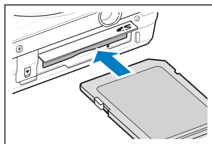
	În modul Fotografiere	În timpul setării
DISP	Modificaţi opţiunea pentru afişaj	Deplasaţi-vă în sus
Macro	Modificaţi opţiunea macro	Deplasaţi-vă în jos
Bliţ	Modificaţi opţiunea pentru bliţ	Deplasaţi-vă la stânga
Temporizator	Modificaţi opţiunea pentru temporizator	Deplasaţi-vă la dreapta

Buton		Descriere
OK	**OK**	Confirmaţi opţiunea sau meniul evidenţiat
Redare	**Redare**	Intraţi în modul Redare
Fn	**Funcţie**	• Accesaţi opţiuni în modul Fotografiere • Ştergeţi fişiere în modul Redare

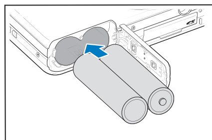
Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie

Aflaţi cum trebuie să introduceţi bateria şi cartela de memorie opţională în camera foto.

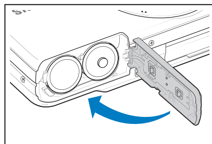




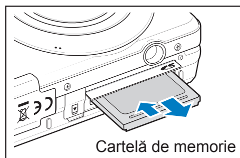
Introduceţi un card de memorie cu contactele aurii orientate în jos.



Verificaţi polaritatea (+/-) bateriilor înainte de a le introduce.

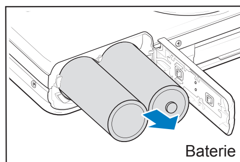


Scoaterea bateriei şi a cartelei de memorie



Cartelă de memorie

Apăsaţi uşor până când cartela se deblochează din camera foto, apoi scoateţi-o din slot.



Baterie



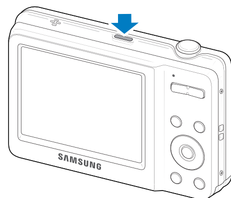
- Este nevoie de un mediu de stocare pentru efectuarea fotografiilor. Introduceţi cardul de memorie.
- Introduceţi o cartelă de memorie în direcţia corectă. Dacă introduceţi cartela de memorie în direcţia incorectă, este posibil să deterioraţi camera foto sau cartela de memorie

Pornirea camerei foto

Aflați cum să porniți camera.

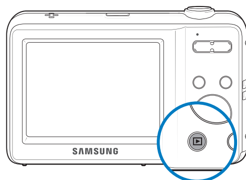
Apăsați pe [**POWER**] pentru a porni sau a opri camera foto.

- La prima pornire a camerei foto, va apărea ecranul de configurare inițială. (pag. 17)



Pornirea camerei foto în modul Redare

Apăsați pe [▶]. Camera foto porneşte şi accesează imediat modul Redare.





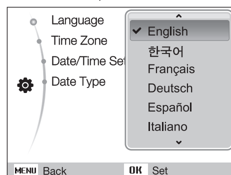
Când porniți camera foto menținând apăsat pe [▶] timp de aproximativ 3 secunde, camera foto nu emite niciun sunet specific.

Efectuarea configurării iniţiale

Ecranul de configurare iniţială apare pentru a vă permite să configuraţi setările de bază ale camerei foto.

1 Apăsaţi pe [POWER].
- La prima pornire a camerei foto, va apărea ecranul de configurare iniţială.

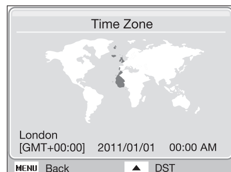
2 Apăsaţi pe [DISP] sau pe [macro] pentru a selecta **Language**, apoi apăsaţi pes [timer] sau pe [OK].



3 Apăsaţi pe [DISP] sau pe [macro] pentru a selecta o limbă, apoi apăsaţi pe [OK].

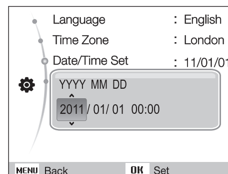
4 Apăsaţi pe [DISP] sau pe [macro] pentru a selecta **Time Zone** (Fus orar), apoi apăsaţi pe [timer] sau pe [OK].

5 Apăsaţi pe [flash] sau pe [timer] pentru a selecta un fus orar, apoi apăsaţi pe [OK].
- Pentru a seta ora de vară, apăsaţi pe [DISP].



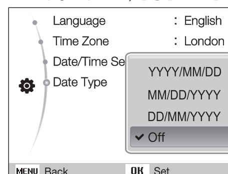
6 Apăsaţi [DISP] sau [macro] pentru a selecta **Date/Time Set** (Setare Dată/Oră) şi apăsaţi [timer] sau [OK].

7 Apăsaţi pe [flash] sau pe [timer] pentru a selecta un element.



8 Apăsaţi [DISP] sau [macro] pentru a seta data şi ora şi apăsaţi [OK].

9 Apăsaţi [DISP] sau [macro] pentru a selecta **Date Type** (Tip Dată) şi apăsaţi [timer] sau [OK].

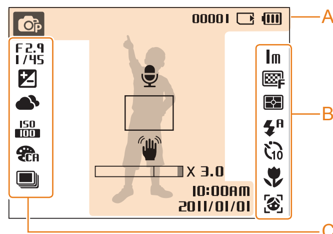


10 Apăsaţi [DISP] sau [macro] pentru a selecta formatul datei şi apăsaţi [OK].

11 Apăsaţi [MENU] pentru a comuta la modul Fotografiere.

Prezentarea pictogramelor

Pictogramele afişate se vor modifica în funcţie de modul selectat sau de opţiunile setate.



A. Informaţii

Pictogramă	Descriere
	Mod de fotografiere selectat
00001	Număr disponibil de fotografii
00:00:20	Timp de înregistrare disponibil
	Nu s-a introdus niciun card de memorie
	Cartelă de memorie introdusă
	• : Suficient • : Insuficient • : Înlocuiţi bateriile
	Notă vocală (Activat)

Pictogramă	Descriere
	Cadru de focalizare automată
	Mişcare cameră foto
X 3.0	Raport de zoom
10:00AM 2011/01/01	Data şi ora curente

B. Pictogramele din partea dreaptă

Pictogramă	Descriere
	Rezoluţie fotografie
640	Rezoluţie video
30	Frecvenţă cadre
	Calitate fotografie
	Opţiune de măsurare
	Opţiune bliţ
	Opţiune temporizator
	Opţiune de focalizare automată
	Detectare faţă

C. Pictogramele din partea stângă

Pictogramă	Descriere
F 2.9 1/45	Deschidere şi viteză obturator
LT	Obiectiv lent
	Valoare expunere
	Balanţă de alb
	Nuanţa pielii
	Retuşare faţă
ISO 100	Viteză ISO
	Stil fotografie
	Ajustare imagine (claritate, contrast, saturaţie)
	Înregistrarea vocii disponibilă la filmarea unui clip video
	Tip de impuls

Selectarea opțiunilor

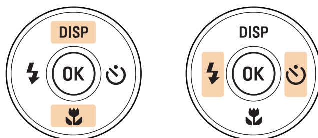
Puteți selecta opțiuni apăsând pe [MENU] şi utilizând butoanele de navigare ([DISP], [🌷], [⚡], [⏲]). Apăsați [OK] pentru a confirma.



De asemenea, puteți accesa opțiunile de fotografiere apăsând pe [Fn], însă anumite opțiuni nu sunt disponibile.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].

2 Utilizați butoanele de navigare pentru a derula la o opțiune sau la un meniu.
- Pentru a vă deplasa în sus sau în jos, apăsați pe [DISP] sau pe [🌷].
- Pentru a vă deplasa la stânga sau la dreapta, apăsați pe [⚡] sau pe [⏲].



3 Apăsați pe [OK] pentru a confirma opțiunea sau meniul evidențiat.

Revenirea la meniul anterior

Apăsați pe [MENU] din nou pentru a reveni la meniul anterior.

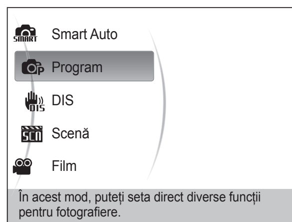


Apăsați jumătate pe [**Declanşator**] pentru a reveni la modul Fotografiere.

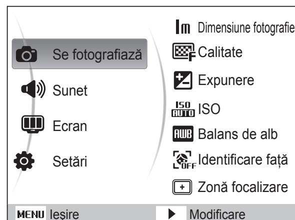
De ex.: Selectarea unei opțiuni pentru balanța de alb în modul P

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MODE].

2 Apăsați pe [DISP] sau pe [macro] pentru a derula la **Program**, apoi apăsați pe [OK].

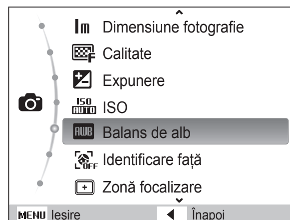


3 Apăsați pe [MENU].

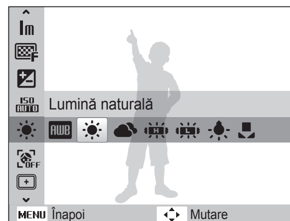


4 Apăsați pe [DISP] sau pe [macro] pentru a derula la **Se fotografiază**, apoi apăsați pe [temporizator] sau pe [OK].

5 Apăsați pe [DISP] sau pe [macro] pentru a derula la **Balans de alb**, apoi apăsați pe [temporizator] sau pe [OK].



6 Apăsați pe [blitz] sau pe [temporizator] pentru a derula la o opțiune pentru balanța de alb.



7 Apăsați pe [OK].

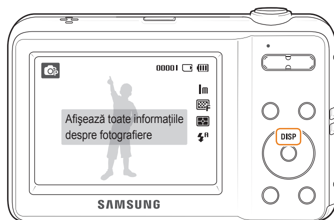
Setarea afişajului şi sunetelor

Aflaţi cum puteţi modifica setările de bază pentru afişaj şi sunete, în funcţie de preferinţele dvs.

Modificarea tipului de afişare

Selectaţi un stil de afişare pentru modurile Fotografiere sau Redare.

Apăsaţi pe [DISP] în mod repetat pentru a modifica tipul de afişare.



Mod	Descriere
Fotografiere	● Afişaţi toate informaţiile despre fotografiere ● Ascundeţi informaţiile despre fotografiere, cu excepţia numărului disponibil de fotografii (sau a timpului de înregistrare disponibil) şi a pictogramei pentru baterie
Redare	● Afişaţi informaţiile despre fotografia curentă ● Ascundeţi informaţiile despre fişierul curent ● Afişaţi informaţii despre fişierul curent, cu excepţia setărilor de fotografiere şi a datei de capturare

Setarea sunetului

Setaţi emiterea unui anumit sunet în momentul operării camerei foto.

1 În modul Fotografiere sau Redare, apăsaţi pe [MENU].

2 Selectaţi **Sunet** → **Sunet bip** → o opţiune.

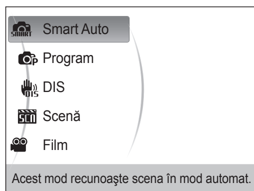
Opţiune	Descriere
Dezactivat	Camera foto nu emite niciun sunet.
1/2/3	Camera foto emite sunete.

Fotografierea

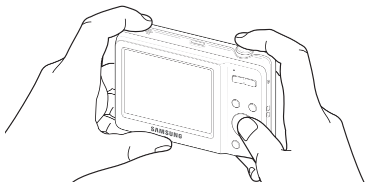
Aflați despre acțiunile de bază pentru fotografierea simplă şi rapidă în modul Smart Auto.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MODE].

2 Apăsați pe [DISP] sau pe [ ] pentru a derula la **Smart Auto,** apoi apăsați pe [OK].

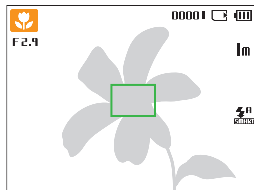


3 Aliniați subiectul în cadru.



4 Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

- Un cadru verde înseamnă că subiectul este focalizat.
- Rama roşie înseamnă că subiectul nu este focalizat.



5 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

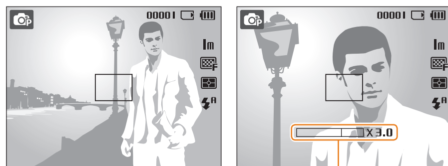


Consultați pagina 24 pentru sfaturi privind obținerea unor fotografii mai clare.

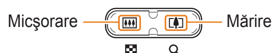
Mărirea/Micşorarea

Puteţi face fotografii în prim plan prin ajustarea măririi/micşorării. Camera foto are zoom optic 4X şi zoom digital 3X. Utilizând ambele funcţii, puteţi mări de până la 12 ori.

Apăsaţi pe butonul [**Zoom**] spre dreapta pentru a mări un subiect. Apăsaţi pe butonul [**Zoom**] în stânga pentru a micşora.

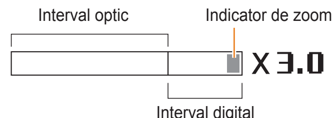


Raport de zoom

Micşorare  Mărire

Zoom digital 

Dacă indicatorul de zoom se află în intervalul digital, camera foto utilizează zoom-ul digital. Calitatea fotografiei se poate reduce atunci când utilizaţi zoom-ul digital.



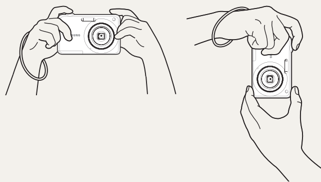


- Zoom-ul digital nu este disponibil dacă utilizaţi opţiunile de **Identificare Faţă** sau opţiunea **AF de urmărire**.
- Este posibil ca salvarea unei fotografii să dureze mai mult timp atunci când utilizaţi zoom-ul digital.

Sfaturi pentru obținerea unei fotografii mai clare



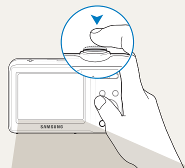
Menținerea corectă a camerei foto



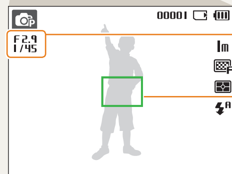
Asigurați-vă că nimic nu blochează obiectivul.



Apăsarea până la jumătate pe butonul Declanşator



Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] şi ajustați focalizarea. Focalizarea şi expunerea vor fi ajustate automat.



Valoarea deschiderii şi viteza obturatorului sunt setate automat.

Cadru focalizare

- Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a realiza fotografia dacă este afişat cu verde.
- Schimbați compoziția şi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] din nou dacă cadrul focalizării este roşu.



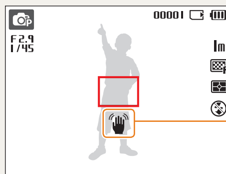
Reducerea mişcării camerei



Selectați modul DIS pentru a reduce în mod digital mişcarea camerei foto. (pag. 31)



La afişarea pictogramei



Mişcare cameră foto

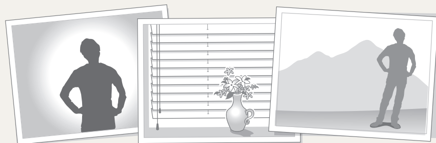
Atunci când fotografiați pe întuneric, evitați setarea opțiunii pentru bliț la **Sincronizare lentă** sau la **Dezactivat**. Deschiderea rămâne activată mai mult timp şi poate deveni mai dificil să mențineți camera foto nemişcată.

- Utilizați un trepied sau setați opțiunea pentru bliț la **Auxiliar**. (pag. 39)
- Setați opțiunile pentru viteza ISO. (pag. 40)



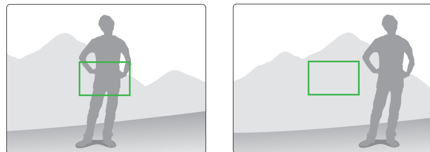
Împiedicarea subiectului să se afle în afara zonei de focalizare

Poate fi dificil să prindeți subiectul în zona de focalizare atunci când:
- există un contrast slab între subiect şi fundal (de exemplu, când subiectul poartă haine de aceeaşi culoare cu fundalul)
- sursa de lumină aflată în spatele subiectului este prea puternică
- subiectul este strălucitor sau reflectă lumina
- subiectul are modele orizontale, cum ar fi cel de jaluzele
- subiectul nu este poziționat în centrul cadrului

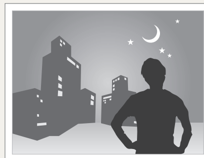


Utilizarea funcției de blocare a focalizării

Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza. Atunci când subiectul se află în zona de focalizare, puteți repoziționa cadrul pentru a modifica compoziția. Când sunteți gata, apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

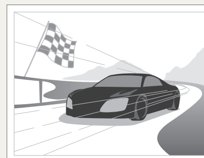


- Atunci când fotografiați în lumină slabă



Activați blițul. (pag. 39)

- Când subiecții se mişcă repede



Utilizați funcția Continuous sau Motion Capture (Capturare mişcare). (pag. 50)

Funcțiile extinse

Aflați cum să faceți fotografii selectând un mod şi cum să înregistrați un videoclip sau o notă vocală.

Modurile de fotografiere

Fotografiați sau înregistrați videoclipuri selectând cel mai bun mod de fotografiere pentru diferite condiții.

Utilizarea modului Automat inteligent

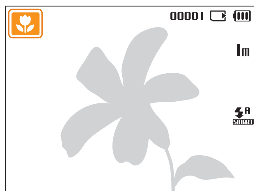
În acest mod, camera dvs. foto alege în mod automat setările adecvate în funcție de tipul de scenă detectat. Vă va fi util dacă nu sunteți familiarizat cu setările camerei foto pentru diferite scene.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Selectați **Smart Auto**.

3 Aliniați subiectul în cadru.

- Camera foto selectează o scenă în mod automat. În partea din stânga sus a ecranului va apărea o pictogramă adecvată pentru mod. Pictogramele sunt prezentate mai jos.



Pictogramă	Descriere
	Apare atunci când fotografiați peisaje.
	Apare la realizarea fotografiilor cu fundaluri de un alb intens.
	Apare atunci când fotografiați peisaje noaptea. Disponibil numai atunci când blițul este oprit.
	Apare atunci când fotografiați portrete noaptea.
	Apare atunci când fotografiați peisaje cu iluminare de fundal.
	Apare atunci când fotografiați portrete cu iluminare de fundal.
	Apare atunci când fotografiați portrete.
	Apare atunci când fotografiați obiecte în prim-plan.
	Apare atunci când fotografiați text în prim-plan.
	Apare atunci când fotografiați apusuri de soare.
	Apare atunci când fotografiați cerul senin.
	Apare atunci când fotografiați zone împădurite.
	Apare atunci când fotografiați subiecți colorați în prim-plan.
	Apare atunci când camera foto şi subiectul sunt stabili pentru o perioadă de timp. Această opțiune este disponibilă numai când fotografiați în întuneric.
	Apare atunci când fotografiați subiecți aflați în mişcare.

4 Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

5 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.



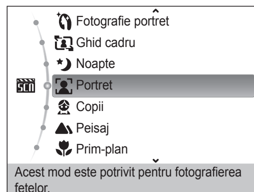
- În cazul în care camera foto nu recunoaşte un mod pentru scenă adecvat, va apărea SMART şi vor fi utilizate setările implicite.
- Chiar dacă este detectată o faţă, este posibil să nu fie selectat un mod de portret de către camera foto, în funcţie de poziţia şi iluminarea subiectului.
- Datorită condiţiilor externe, cum ar fi mişcarea camerei foto, iluminarea şi distanţa faţă de subiect, camera foto poate să nu aleagă scena corectă pentru fotografiere.
- Chiar dacă utilizaţi un trepied, este posibil ca modul să nu fie detectat în funcţie de mişcarea subiectului.
- În modul SMART camera consumă mai multă baterie, deoarece modifică setările des pentru a alege scenele potrivite.
- În modul SMART, funcţia de focalizare continuă să funcţioneze şi, astfel, apare un sunet la focalizarea automată.

Utilizarea modului Scenă

Fotografiaţi cu opţiuni prestabilite pentru o anumită scenă.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi pe [**MODE**].

2 Selectaţi **Scenă** → o scenă.



- Pentru a schimba modul scenei, apăsaţi pe [**MODE**] şi selectaţi **Scenă** → o scenă.
- Pentru modul Înfrumuseţare, vezi „Utilizarea modului Fotografie cu opţiune de înfrumuseţare” de la pagina 29.
- Pentru modul Ghid cadre, consultaţi „Utilizarea ghidului de cadre” de la pagina 30.
- Pentru modul Noapte, consultaţi „Utilizarea modului Noapte” de la pagina 30.

3 Aliniaţi subiectul în cadru şi apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

4 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Utilizarea modului Fotografie cu opțiune de înfrumusețare

Fotografiați o persoană cu opțiuni de ascundere a imperfecțiunilor feței.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MODE].

2 Selectați **Scenă** → **Fotografie portret**.

3 Pentru ca pielea subiectului să pară mai deschisă (numai fața), apăsați pe [MENU].

4 Selectați **Se fotografiază** → **Nuanță față** → o opțiune.
- Selectați o setare superioară pentru ca pielea subiectului să pară mai deschisă.



5 Pentru a ascunde imperfecțiunile feței, apăsați pe [MENU].

6 Selectați **Se fotografiază** → **Retuşare față** → o opțiune.
- Selectați o setare superioară pentru a ascunde un număr mai mare de imperfecțiuni.



7 Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

8 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

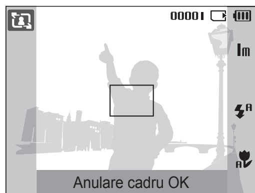


Distanța de focalizare va fi setată la **Auto macro**.

Utilizarea ghidului de cadre

Când doriți ca o altă persoană să vă fotografieze, puteți compune scena cu ajutorul funcției Ghid cadre. Ghidul pentru cadre va ajuta cealaltă persoană să vă fotografieze afişând partea respectivă din scena precompusă.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MODE].
2. Selectați **Scenă** → **Ghid cadru**.
3. Aliniați subiectul în cadru şi apăsați pe [**Declanşator**].
   - Vor apărea linii de încadrare transparente în stânga şi în dreapta cadrului.



4. Rugați o altă persoană să realizeze fotografia.
   - Persoana respectivă trebuie să alinieze subiectul în cadru utilizând liniile de încadrare, apoi să apese pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.
5. Pentru a anula liniile de încadrare, apăsați pe [OK].

Utilizarea modului Noapte

Utilizați modul Noapte pentru a fotografia cu opțiunile pentru fotografiere pe timp de noapte. Utilizați un trepied pentru a evita mişcarea camerei foto.

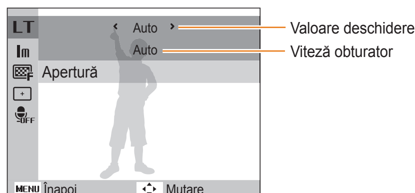
1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MODE].
2. Selectați **Scenă** → **Noapte**.
3. Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.
4. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Ajustarea expunerii în modul Noapte

În modul Noapte, puteți utiliza o viteză redusă a obturatorului pentru a spori durata până la închiderea acestuia. Măriți valoarea expunerii pentru a preveni expunerea excesivă.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MODE].
2. Selectați **Scenă** → **Noapte**.
3. Apăsați pe [MENU].
4. Selectați **Se fotografiază** → **Obturator cu timp prelungit**.

5 Selectați valoarea deschiderii sau viteza obturatorului.



6 Selectați o opțiune.
- Dacă selectați **Auto**, valoarea deschiderii sau viteza obturatorului vor fi ajustate automat.

7 Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

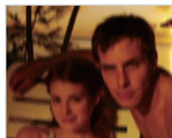
8 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.



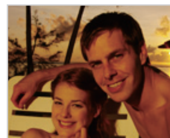
Utilizați un trepied pentru a evita neclaritatea fotografiilor.

Utilizarea modului DIS

Reduceți mişcarea camerei şi împiedicați realizarea de fotografii neclare cu ajutorul funcțiilor Stabilizare optică şi digitală a imaginii.



Înainte de corecție



După corecție

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Selectați **DIS**.

3 Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.



- Zoom-ul digital nu va funcționa în acest mod.
- Dacă subiectul se mişcă repede, este posibil ca fotografia să fie neclară.
- Funcția DIS nu poate fi utilizată în locuri în care lumina este mai intensă decât cea a unui bec fluorescent.

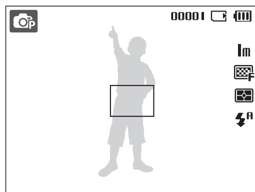
Utilizarea modului Program

Setați diferite opțiuni (exceptând viteza obturatorului şi valoarea deschiderii) în modul Program.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Selectați **Program**.

3 Setați opțiunile. (Pentru o listă de opțiuni, consultați „Opțiunile de fotografiere".)



4 Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

5 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Înregistrarea unui videoclip

Înregistrați materiale video cu durată de până la 2 ore. Videoclipul înregistrat este salvat ca fişier MJPEG.



Este posibil ca anumite cartele de memorie să nu accepte înregistrarea în definiție înaltă. În acest caz, setați o rezoluție mai scăzută. (pag. 36)

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Selectați **Film**.

3 Apăsați pe [**MENU**].

4 Selectați **Film** → **Frecvență cadre** → o frecvență de cadre (numărul de cadre pe secundă).

- Pe măsură ce numărul cadrelor creşte, acțiunea pare mai naturală, însă dimensiunea fişierului creşte.

5 Apăsaţi pe [MENU].

6 Selectaţi **Film** → **Voce** → o opţiune de sunet.

Opţiune	Descriere
	Activat: Înregistraţi un videoclip cu sunet.
	Dezactivat: Înregistraţi un videoclip fără sunet.
	Zoom fără sonor: În timpul utilizării zoom-ului, înregistrarea sunetului va fi întreruptă.

7 Setaţi alte opţiuni aşa cum doriţi.
(Pentru o listă de opţiuni, consultaţi „Opţiunile de fotografiere”.)

8 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a începe înregistrarea.

9 Apăsaţi din nou pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea.

Pentru a întrerupe înregistrarea

Camera foto vă permite să întrerupeţi temporar înregistrarea unui videoclip. Cu ajutorul acestei funcţii, puteţi înregistra scene favorite ca un singur videoclip.

Apăsaţi pe [OK] pentru a întrerupe înregistrarea. Apăsaţi din nou pentru a relua înregistrarea.



Înregistrarea notelor vocale 

Aflați cum să înregistrați o notă vocală pe care o puteți reda în orice moment. Puteți adăuga o notă vocală la o fotografie, pentru a vă aminti pe scurt condițiile de fotografiere.



Veți obține cea mai bună calitate sonoră atunci când înregistrați de la o distanță de 40 cm față de camera foto.

Înregistrarea unei note vocale

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Voce** → **Înregistrare**.

3 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a înregistra.
- Puteți înregistra note vocale cu o durată de până la 10 ore.
- Apăsați pe [**OK**] pentru a întrerupe sau relua înregistrarea.



4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a opri.
- Apăsați din nou pe [**Declanşator**] pentru a înregistra o notă vocală.

5 Apăsați pe [**MENU**] pentru a comuta la modul Fotografiere.

Adăugarea unei note vocale la o fotografie

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Voce** → **Comentariu**.

3 Aliniați subiectul în cadru şi fotografiați.
- Veți începe înregistrarea unei note vocale imediat după ce ați făcut fotografia.

4 Înregistrați o notă vocală scurtă (de maximum 10 secunde).
- Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea notei vocale.



Nu puteți adăuga memo voce la fotografii dacă setați opțiunile **Continuu**, **Captură mişcare**, sau **AEB**.

Opțiunile de fotografiere

Aflați despre opțiunile pe care le puteți seta în modul de fotografiere.

Selectarea unei rezoluții și a calității

Aflați cum puteți schimba rezoluția imaginii şi setările de calitate.

Selectarea unei rezoluții 

Pe măsură ce măriți rezoluția, fotografia sau videoclipul va cuprinde mai mulți pixeli, deci poate fi imprimată pe o hârtie mai mare sau poate fi afişată pe un ecran mai mare. Atunci când utilizați o rezoluție mare, dimensiunea fişierului va creşte şi ea.

La realizarea unei fotografii

1 În modul Fotografiere (cu excepția 🎥), apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Dimensiune fotografie** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
12m	**4000 X 3000**: Imprimați pe hârtie A1.
10m	**3984 X 2656**: Imprimați pe hârtie A2 în raport extins (3:2).
9m	**3968 X 2232**: Imprimați pe hârtie A2 în raport panoramic (16:9) sau redați pe un HDTV.
8m	**3264 X 2448**: Imprimați pe hârtie A3.
5m	**2592 X 1944**: Imprimați pe hârtie A4.
3m	**2048 X 1536**: Imprimați pe hârtie A5.
1m	**1024 X 768**: Ataşați la e-mail.

La înregistrarea unui videoclip

1 În modul 🎥, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Film** → **Dimensiune clip video** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
640	**640 X 480**: Redați pe un TV obişnuit.
320	**320 X 240**: Postați pe o pagină Web.

Selectarea calității imaginii 

Fotografiile pe care le realizați sunt comprimate şi salvate în format JPEG. Imaginile de calitate superioară au dimensiuni mai mari.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Calitate** → o opțiune.

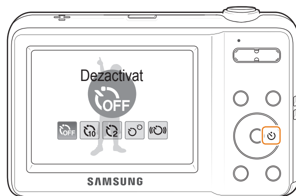
Opțiune	Descriere
SF	**Excelentă**: Capturați fotografiile cu calitate super înaltă.
F	**Bună**: Capturați fotografiile cu calitate superioară.
N	**Normală**: Capturați fotografiile cu calitate normală.

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

Utilizarea temporizatorului 

Aflați cum puteți seta temporizatorul pentru a întârzia fotografierea.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [].



2 Selectați o opțiune.

Opțiune	Descriere
OFF	**Dezactivat**: Temporizatorul nu este activ.
10	**10 sec**: Realizați o fotografie după 10 secunde.
2	**2 sec**: Realizați o fotografie după 2 secunde.
	Dublu: Realizați o fotografie după 10 secunde şi o alta după 2 secunde.
	Temporizator Mişcare: Detectează mişcările subiectului în 6 secunde după apăsarea declanşatorului şi fotografiază atunci cand subiectul se opreşte. (pag. 38)

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

3 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a porni temporizatorul.

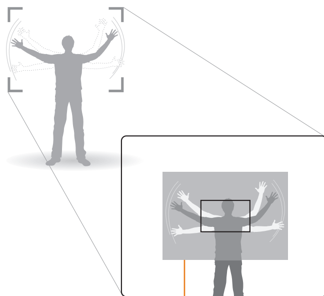
- Lumina de asistență pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator clipeşte. Camera foto va fotografia automat după timpul specificat.



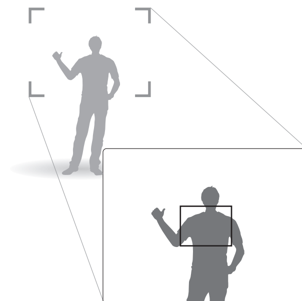
- Apăsați [**Declanşator**] sau [] pentru a revoca temporizatorul.
- În funcție de opțiunea de detectare a feței, temporizatorul nu este disponibil sau unele opțiuni pentru temporizator nu sunt disponibile.
- Atunci când setați opțiunile **Continuu**, **Captură mişcare** sau **AEB**, nu puteți utiliza funcția temporizator.

Utilizarea temporizatorului cu mişcare

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [ ].
2. Selectaţi .
3. Apăsaţi pe [**Declanşator**].
4. Aşezaţi-vă la o distanţă de până la 3 m de camera foto în 6 secunde de la apăsarea pe [**Declanşator**].
5. Faceţi o mişcare, cum ar fi un semn din mână, pentru a activa temporizatorul.
   - Lumina de asistenţă pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator va începe să clipească rapid în momentul în care camera foto vă detectează.



6. Pozaţi pentru fotografie în timp ce Lumina de asistenţă pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator clipeşte.
   - Lumina de asistenţă pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator va înceta să clipească chiar înaintea realizării automate a fotografiei.





Este posibil ca temporizatorul cu mişcare să nu funcţioneze atunci când:

- vă aflaţi la o distanţă mai mare de 3 m de camera foto
- mişcările dvs. sunt prea discrete
- există prea multă lumină sau lumină de fundal

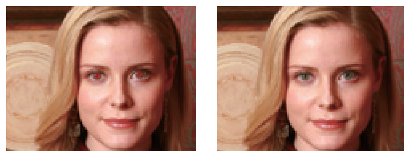
Fotografierea pe întuneric

Aflați cum puteți fotografia noaptea sau în condiții de lumină insuficientă.

Evitarea efectului de ochi roşii



Dacă se aprinde blițul atunci când fotografiați o persoană în întuneric, o strălucire roşie poate apărea în ochi. Pentru a împiedica acest lucru, selectați **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. Consultați opțiunile pentru bliț în „Utilizarea blițului”.

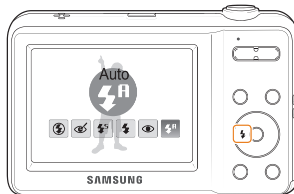


Utilizarea blițului



Utilizați blițul atunci când fotografiați în întuneric sau când aveți nevoie de mai multă lumină în fotografiile dvs.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [⚡].



2 Selectați o opțiune.

Opțiune	Descriere
	Dezactivat: ● Blițul nu se va aprinde. ● Atunci când fotografiați în condiții de lumină insuficientă, va apărea avertismentul de mişcare a camerei ().
	Corector efect ochi roşii*: ● Blițul se declanşează atunci când subiectul sau fundalul este întunecat. ● Camera foto corectează efectul de ochi roşii prin intermediul analizei avansate a software-ului.

Opțiune	Descriere
⚡S	**Sincronizare lentă**: ● Blițul se declanşează şi obturatorul rămâne deschis mai mult timp. ● Această opțiune se recomandă atunci când doriți să captați lumina înconjurătoare pentru a dezvălui mai multe detalii din fundal. ● Utilizați un trepied pentru a evita fotografiile neclare. ● Camera va afişa avertizarea de mişcare (✋) atunci când fotografiați în lumină insuficientă.
⚡	**Auxiliar**: ● Blițul se declanşează întotdeauna. ● Intensitatea luminii este ajustată automat.
👁	**Ochi roşii***: ● Blițul se declanşează atunci când subiectul sau fundalul este întunecat. ● Camera foto reduce efectul de ochi roşii.
⚡A	**Auto**: Blițul se declanşează automat atunci când subiectul sau fundalul este întunecat.
⚡A SMART	**Auto**: În modul SMART, camera foto va selecta o setare adecvată de bliț pentru scena detectată.

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

* Există un interval între două declanşări ale blițului. Nu vă mişcați până când blițul nu se declanşează pentru a doua oară.



- Opțiunile blițului nu sunt disponibile dacă setați opțiunile **Continuu**, **Captură mişcare**, **AEB** sau selectați **Autoportret** sau **Detectare clipire**.
- Asigurați-vă că subiecții se află în limita distanței recomandate față de bliț. (pag. 93)
- Dacă există o lumină reflectată sau mult praf în aer, pe fotografie pot apărea puncte mici.

Ajustarea vitezei ISO

Viteza ISO reprezintă gradul de sensibilitate al unui film la lumină, după cum este definit de Organizația Internațională pentru Standardizare (International Organisation for Standardisation - ISO). Cu cât este mai mare viteza ISO selectată, cu atât mai sensibilă devine camera foto la lumină. Cu o viteză ISO mai mare, puteți obține o fotografie mai bună fără a utiliza blițul.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **ISO** → o opțiune.

- Selectați ISO AUTO pentru a utiliza o viteză ISO corespunzătoare bazată pe luminozitatea subiectului şi pe condițiile de iluminare.



- Cu cât este mai mare viteza ISO selectată, cu atât mai mare este zgomotul de imagine pe care îl puteți obține.
- Atunci când este setată opțiunea **Captură mişcare**, viteza ISO va fi setată la **Auto**.

Modificarea focalizării camerei foto

Aflați cum puteți modifica focalizarea camerei foto în funcție de subiecții dvs.

Utilizarea funcției Macro 

Utilizați funcția Macro pentru a face fotografii în prim plan subiecților, cum ar fi flori sau insecte. Consultați opțiunile pentru macro din „Utilizarea focalizării automate”.



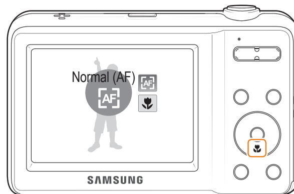


- Încercați să țineți camera foto nemişcată pentru a împiedica realizarea de fotografii neclare.
- Opriți blițul dacă distanța față de subiect este mai mică de 40 cm.

Utilizarea focalizării automate 

Pentru a face fotografii clare, selectați focalizarea corespunzătoare în funcție de distanța față de subiect.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [macro].



2 Selectați o opțiune.

Opțiune	Descriere
AF	**Normal (AF)**: Focalizați un subiect aflat la o distanță mai mare de 80 cm.
Macro	**Macro**: Focalizați un subiect aflat la 10-80 cm (60 cm-80 cm atunci când utilizați zoom-ul).
Auto macro	**Auto macro**: Focalizați un subiect aflat la o distanță mai mare de 10 cm (mai mare de 60 cm atunci când utilizați zoom-ul).

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

Utilizarea urmăririi prin focalizare automată

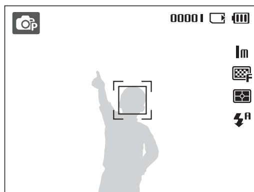


AF de urmărire vă permite să urmăriţi şi să focalizaţi automat subiectul, chiar şi atunci când vă aflaţi în mişcare.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi pe [MENU].

2 Selectaţi **Se fotografiază** → **Zonă focalizare** → **AF de urmărire**.

3 Focalizaţi pe subiectul pe care doriţi să îl urmăriţi şi apăsaţi pe [OK].
   - Pe subiect va apărea un cadru de focalizare ce va urma subiectul pe măsură ce deplasaţi camera foto.



   - Cadrul alb semnifică faptul că subiectul este urmărit de camera foto.
   - Cadrul verde semnifică faptul că subiectul se află în zona de focalizare atunci când apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**].



- Dacă nu selectaţi o zonă de focalizare, cadrul de focalizare va apărea în centrul ecranului.
- Este posibil ca urmărirea unui subiect să nu reuşească atunci când:
  - subiectul este prea mic sau se deplasează prea mult
  - subiectul este iluminat din spate sau fotografiaţi într-un loc întunecat
  - culorile sau modelele de pe subiect sunt identice cu cele din fundal
  - camera foto se mişcă prea mult.

  În aceste cazuri, cadrul de focalizare va apărea sub forma unui cadru cu o singură linie ( ).
- În cazul în care camera foto nu reuşeşte să urmărească subiectul, trebuie să selectaţi din nou subiectul pe care doriţi să îl urmăriţi.
- În cazul în care camera foto nu reuşeşte să fixeze focalizarea, cadrul de focalizare se va schimba într-un cadru roşu cu o singură linie ( ).
- Dacă utilizaţi această funcţie, nu puteţi seta opţiunile pentru identificare faţă, stil foto sau temporizator.

Ajustarea zonei de focalizare

Puteți obține fotografii mai clare selectând o zonă corespunzătoare de focalizare în funcție de locația subiecților din scenă.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Zonă focalizare** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
	AF centru: Focalizați pe centru (potrivită atunci când subiecții sunt localizați în centru).
	AF multiplă: Focalizați pe una sau mai multe dintre cele nouă zone posibile.
	AF de urmărire: Focalizați şi urmăriți subiectul. (pag. 42)

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

Utilizarea opţiunii de detectare a feţei

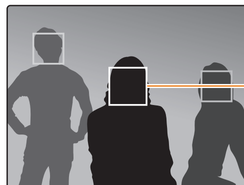
Dacă utilizaţi opţiunile pentru detectarea feţei, camera foto poate detecta automat o faţă umană. Atunci când focalizaţi pe o faţă umană, camera foto ajustează automat expunerea. Fotografiaţi uşor şi rapid utilizând **Detectare clipire** pentru a detecta ochii închişi sau utilizaţi **Fotografiere zâmbet** pentru a fotografia o faţă zâmbitoare.



- Camera urmăreşte automat faţa înregistrată.
- Este posibil ca opţiunea de detectare a feţei să nu fie eficientă atunci când:
  - subiectul este departe de camera foto (Cadrul de focalizare va fi portocaliu pentru **Fotografiere zâmbet** şi **Detectare clipire**)
  - este prea lumină sau prea întuneric
  - subiectul nu se află cu faţa către camera foto
  - subiectul poartă ochelari sau o mască
  - subiectul este luminat din fundal sau iluminarea este instabilă
  - expresia facială a subiectului se schimbă în mod semnificativ
- Identificarea feţei nu este disponibilă dacă utilizaţi o opţiune pentru stil foto, ajustarea imaginii sau atunci când se utilizează **AF de urmărire**.
- Detectarea feţei nu este disponibilă când utilizaţi zoom-ul digital.
- În funcţie de opţiunea de detectare a feţei selectată, temporizatorul nu este disponibil sau unele opţiuni pentru temporizator nu sunt disponibile.
- În funcţie de opţiunea selectată de detecţie a feţei, unele opţiuni de fotografiere cu cadre multiple nu sunt disponibile.

Detectarea feţelor

Camera foto detectează automat feţele umane (până la 10 feţe umane).



Cea mai apropiată faţă apare într-un cadru de focalizare de culoare albă, iar restul feţelor apar în cadre de focalizare de culoare gri.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [**MENU**].
2. Selectaţi **Se fotografiază** → **Identificare faţă** → **Normală**.



Cu cât sunteţi mai aproape de subiect, cu atât mai rapid vor fi detectate feţele de către camera foto.

Realizarea unui autoportret

Faceţi-vă singur o fotografie. Distanţa de focalizare va fi setată la prim plan, iar camera foto va emite un semnal sonor.



1 În modul Fotografiere, apăsaţi pe [MENU].

2 Selectaţi **Se fotografiază** → **Identificare faţă** → **Autoportret.**

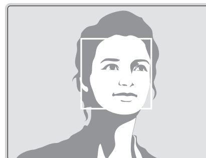
3 Când auziţi un semnal sonor rapid, apăsaţi pe [**Declanşator**].

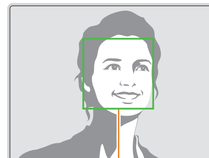


Dacă dezactivaţi **Volum** în setări de sunet, camera foto nu va emite un semnal sonor. (pag. 77)

Realizarea unei fotografii în care oamenii zâmbesc

Camera foto eliberează automat obturatorul atunci când detectează un zâmbet.





Când subiectul zâmbeşte larg, camera foto poate detecta mai uşor zâmbetul.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi pe [MENU].

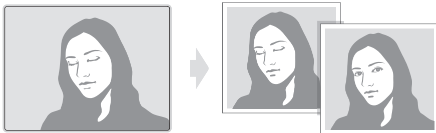
2 Selectaţi **Se fotografiază** → **Identificare faţă** → **Fotografiere zâmbet**.

3 Compuneţi fotografia dvs.

- Camera foto activează automat obturatorul când detectează o faţă zâmbitoare.

Detectarea clipirii

În cazul în care camera foto detectează ochii închişi, aceasta va realiza în mod automat două fotografii succesive.



1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Detectare clipire**.



- Țineți camera foto nemişcată în timp ce pe ecran este afişat „**Se capturează**”.
- Atunci când detectarea clipirii eşuează, va apărea mesajul „**Fotografie realizată cu ochii închişi.**”. Realizați o altă fotografie.



Ajustarea luminozităţii şi a culorii

Aflaţi cum puteţi ajusta luminozitatea şi culoarea pentru a obţine o calitate mai bună a imaginii.

Ajustarea manuală a expunerii (EV)

În funcţie de intensitatea luminii mediului ambiant, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteţi ajusta expunerea pentru a obţine o fotografie mai bună.


Mai întunecat (-)


Neutru (0)


Mai deschis (+)

1 În modul Fotografiere, apăsaţi pe [**MENU**].

2 Selectaţi **Se fotografiază** sau **Film** → **Expunere**.

3 Selectaţi o valoare pentru a ajusta expunerea.



- După ce aţi ajustat expunerea, setarea va rămâne neschimbată. Este posibil să fie nevoie să modificaţi valoarea expunerii pentru a evita expunerea excesivă sau expunerea insuficientă.
- Dacă nu vă puteţi decide asupra expunerii adecvate, selectaţi **AEB** (Funcţie de expunere automată). Camera foto fotografiază cu diferite expuneri: normală, subexpusă şi supraexpusă. (pag. 50)

Compensarea luminii de fundal (ACB)

Atunci când sursa de lumină se află în spatele subiectului sau când există un contrast puternic între subiect şi fundal, este posibil ca subiectul să apară întunecat în fotografie. În acest caz, setaţi opţiunea Echilibrare automată a contrastului (ACB).


Fără ACB


Cu ACB

1 În modul Fotografiere, apăsaţi pe [**MENU**].

2 Selectaţi **Se fotografiază** → **ACB** → o opţiune.

Opţiune	Descriere
	**Dezactivat**: Opţiunea ACB este oprită.
	**Activat**: Opţiunea ACB este pornită.



Caracteristica ACB nu este disponibilă când setaţi **Continuu**, **Captură mişcare**, opţiunile **AEB**.

Modificarea opțiunii de măsurare

Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care o cameră foto măsoară cantitatea de lumină. Luminozitatea şi iluminarea fotografiilor vor varia în funcție de modul de măsurare selectat.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Mod de măsurare** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
	Multi: ● Camera foto împarte scena în câteva zone, apoi măsoară intensitatea luminii fiecărei zone. ● Potrivită pentru fotografii generale.
	Punct: ● Camera foto măsoară numai intensitatea luminii exact din centrul cadrului. ● Dacă un subiect nu se află în centrul scenei, fotografia dvs. poate fi expusă în mod necorespunzător. ● Potrivită pentru un subiect cu lumină de fundal.
	Centrat: ● Camera foto face o medie a citirii măsurătorii întregului cadru cu accentul plasat în centru. ● Potrivită pentru fotografii cu subiecți aflați în centrul cadrului.

Selectarea unei surse de lumină (Balanță de alb)

Culoarea fotografiei depinde de tipul şi calitatea sursei de lumină. Dacă doriți să obțineți culori realiste în fotografia dvs., selectați o condiție de iluminare adecvată pentru a calibra balanța de alb, cum ar fi Balans de alb automat, Lumină naturală, Înnorat sau Tungsten.



(Balans de alb automat)



(Lumină naturală)



(Înnorat)



(Tungsten)

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Balans de alb** → o opțiune.

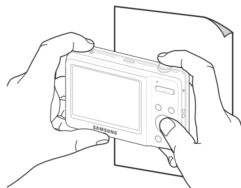
Pictogramă	Descriere
AWB	**Balans de alb automat**: Utilizați setările automate în funcție de condițiile de iluminare.
	Lumină naturală: Selectați atunci când realizați fotografii exterioare într-o zi însorită.
	Înnorat: Selectați atunci când faceți fotografii exterioare într-o zi înnorată sau în umbră.
	Fluorescent_H: Selectați atunci când fotografiați în lumina fluorescentă a zilei sau în lumină fluorescentă provenind din trei direcții.
	Fluorescent_L: Selectați atunci când fotografiați în lumină fluorescentă albă.
	Tungsten: Selectați când fotografiați în interior la lumina incandescentă a becurilor sau a lămpilor cu halogen.
	Parametri personalizare (Măsurare: Obturator): Utilizați setările predefinite.

Definirea propriei balanțe de alb

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Balans de alb** → **Parametri personalizare (Măsurare: Obturator)**.

3 Îndreptați obiectivul către o bucată de hârtie albă.



4 Apăsați pe [**Declanşator**].

Utilizarea modurilor de impuls

Poate fi dificil să fotografiaţi subiecţi care se mişcă foarte rapid sau să capturaţi expresii ale feţei şi gesturi naturale ale subiecţilor în fotografii. În aceste cazuri, selectaţi unul dintre modurile de impuls.





- Puteţi utiliza bliţul, temporizatorul şi opţiunea ACB numai atunci când selectaţi setarea **Singular**.
- Când selectaţi **Captură mişcare**, rezoluţia va fi setată la VGA şi viteza ISO va fi setată la **Auto**.
- În funcţie de opţiunea selectată de detecţie a feţei, unele opţiuni de fotografiere cu cadre multiple nu sunt disponibile.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi pe [**MENU**].

2 Selectaţi **Se fotografiază** → **Acţionare** → o opţiune.

Opţiune	Descriere
	Singular: Realizaţi o singură fotografie.
	Continuu: ● În timp ce apăsaţi pe [**Declanşator**], camera fotografiază în continuu. ● Numărul maxim de fotografii depinde de capacitatea cartelei de memorie.
	Captură mişcare: ● În timp ce apăsaţi pe butonul [**Declanşator**], camera foto realizează fotografii VGA (6 fotografii pe secundă; maximum 30 de fotografii).
	AEB: ● Realizaţi trei fotografii cu diferite expuneri: normală, subexpusă şi supraexpusă. ● Utilizaţi un trepied pentru a evita neclaritatea fotografiilor.

Opţiunile pot fi diferite în funcţie de modul de fotografiere.

Îmbunătăţirea fotografiilor

Aflaţi cum puteţi îmbunătăţi fotografiile aplicând stiluri de fotografie sau culori şi cum puteţi face modificări.

Aplicarea stilurilor de fotografie 

Aplicaţi un stil diferit fotografiilor dvs., cum ar fi Difuz, Intens sau Pădure.


Difuz


Intens

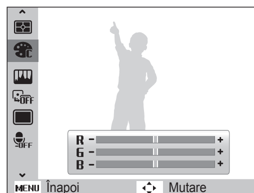

Pădure

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [**MENU**].
2. Selectaţi **Se fotografiază** sau **Film** → **Selector stil foto** → o opţiune.
   - Selectaţi **Personalizare RGB** pentru a defini propriul ton RGB.


Dacă utilizaţi această funcţie, nu puteţi seta opţiunile pentru detectarea feţei şi opţiunile de ajustare a imaginii.

Definirea propriului ton RGB

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [**MENU**].
2. Selectaţi **Se fotografiază** sau **Film** → **Selector stil foto** → **Personalizare RGB**.
3. Selectaţi o culoare (R: Roşu, G: Verde, B: Albastru).



4. Ajustaţi cantitatea dorită din culoarea selectată. (-: mai puţină sau +: mai multă)

Ajustarea fotografiilor 

Ajustaţi contrastul, claritatea şi saturaţia fotografiilor dvs.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi pe [MENU].

2 Selectaţi **Se fotografiază** → **Ajustare imagine**.

3 Selectaţi o opţiune de ajustare.
- Contrast
- Claritate
- Saturaţie

4 Selectaţi o valoare pentru a ajusta elementul selectat.

Opţiune de contrast	Descriere
-	Reduceţi culoarea şi luminozitatea.
+	Intensificaţi culoarea şi luminozitatea.

Opţiune de claritate	Descriere
-	Estompaţi marginile fotografiilor (potrivită pentru editarea fotografiilor pe computer).
+	Clarificaţi marginile pentru a îmbunătăţi claritatea fotografiilor. Acest lucru poate mări, de asemenea, zgomotul de pe fotografii.

Opţiune de saturaţie	Descriere
-	Reduceţi saturaţia.
+	Creşteţi saturaţia.

- Selectaţi **0** dacă nu doriţi să aplicaţi niciun efect. (potrivită pentru imprimare)
- După setarea Reglării Imaginii, funcţ ia de Selectare a Stilului Fotografiei nu mai este disponibilă.

Redarea/Editarea

Aflați cum puteți reda fotografii, videoclipuri sau note vocale şi cum puteți edita fotografii sau videoclipuri. De asemenea, aflați cum să conectați camera foto la computer, la imprimanta foto sau la TV.

Redarea

Aflați despre acțiunile de redare a fotografiilor, a videoclipurilor sau a notelor vocale şi despre gestionarea fişierelor.

Pornirea modului Redare

Vizualizați fotografii sau redați videoclipuri şi note vocale stocate în camera foto.

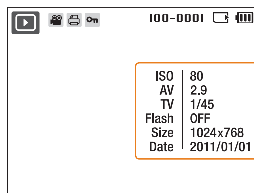
1 Apăsați pe [▶].
- Va fi afişat cel mai recent fişier.
- Dacă camera foto este oprită, va porni şi va afişa cel mai recent fişier.

2 Apăsați pe [ϟ] sau pe [⏲] pentru a derula fişierele.
- Țineți apăsat pentru a derula rapid fişierele.



Camera foto nu va reda corect fişierele care sunt de dimensiuni prea mari sau pe cele realizate cu alte camere foto de la alți producători.

Afişarea în modul Redare



Informații

Pictogramă	Descriere
	Fotografia conține o notă vocală
	Fişier video
	Comanda de imprimare a fost setată (DPOF)
	Fişier protejat
100-0001	Nume folder – Nume fişier

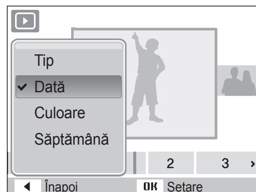


Pentru afişarea informațiilor fişierelor pe ecran, apăsați [DISP].

Vizualizarea fişierelor în funcţie de categorie în Albumul inteligent

Vizualizaţi şi gestionaţi fişierele în funcţie de categorii, de exemplu, după dată, tip de fişier sau săptămână.

1. În modul Redare, apăsaţi [**Zoom**] la stânga.
2. Apăsaţi pe [**MENU**].
3. Selectaţi o categorie.



Opţiune	Descriere
Tip	Vizualizaţi fişierele după tipul de fişier.
Dată	Vizualizaţi fişierele după data în care au fost salvate.
Culoare	Vizualizaţi fişierele după culoarea dominantă a imaginii.
Săptămână	Vizualizaţi fişierele după ziua din săptămână în care au fost salvate.

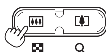


- Atunci când selectaţi **Culoare**, **etc** este afişat în cazul în care culoarea nu este extrasă.
- Poate dura un timp până când camera foto va deschide Smart Album (Album inteligent) sau va schimba categoria şi reorganiza fişierele.

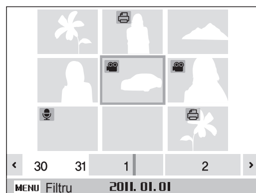
4. Apăsaţi pe [⚡] sau pe [⏱] pentru a derula fişierele.
   - Ţineţi apăsat pentru a derula rapid fişierele.
5. Apăsaţi pe [**OK**] pentru a reveni la vizualizarea normală.

Vizualizarea fişierelor ca miniaturi

Scanaţi miniaturile fişierelor.



În modul Redare, apăsaţi [**Zoom**] la stânga pentru a afişa 9 sau 20 de miniaturi. Apăsaţi butonul [**Zoom**] la dreapta pentru a reveni la modul anterior.



Pentru	Efectuaţi următoarele
A derula prin fişiere	Apăsaţi pe [DISP], [macro], [flash] sau pe [timer].
A şterge fişiere	Apăsaţi pe [Fn] şi selectaţi **Yes**.

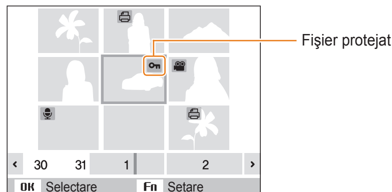
Protejarea fişierelor

Protejaţi-vă fişierele împotriva unei ştergeri accidentale.

1 În modul Redare, apăsaţi pe [MENU].

2 Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Protejare** → **Selectare**.
- Pentru a proteja toate fotografiile, selectaţi **Toate** → **Blocare**.

3 Selectaţi fişierul pe care doriţi să îl protejaţi şi apăsaţi pe [OK].
- Apăsaţi pe [OK] din nou pentru a anula selecţia.



4 Apăsaţi pe [Fn].



Nu puteţi şterge sau roti un fişier protejat.

Ştergerea fişierelor

Ştergeţi câte un fişier sau toate fişierele simultan.



Nu puteţi şterge fişiere protejate.

Ştergeţi un singur fişier

Puteţi selecta un singur fişier, apoi îl puteţi şterge.

1. În modul Redare, selectaţi un fişier şi apăsaţi pe [Fn].
2. Când apare mesajul de tip pop-up, selectaţi **Da**.

Ştergerea mai multor fişiere

Puteţi selecta fişiere multiple, apoi le puteţi şterge pe toate odată.

1. În modul Redare, apăsaţi pe [Fn].
2. Când apare mesajul de tip pop-up, selectaţi **Ştergere mai multe.**
3. Selectaţi fişierele pe care doriţi să le ştergeţi şi apăsaţi pe [OK].
   - Apăsaţi pe [OK] din nou pentru a anula selecţia.
4. Apăsaţi pe [Fn].
5. Când apare mesajul de tip pop-up, selectaţi **Da**.

Ştergerea tuturor fişierelor

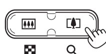
Puteţi selecta toate fişierele, apoi le puteţi şterge pe toate odată.

1. În modul Redare, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Ştergere** → **Toate** → **Da**.
3. Când apare mesajul de tip pop-up, selectaţi **Da**.

Vizualizarea fotografiilor

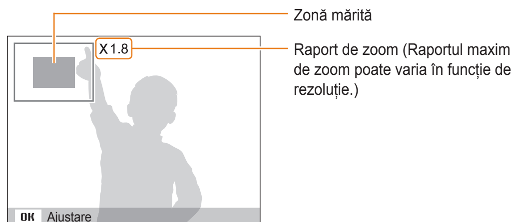
Măriţi o parte a unei fotografii sau vizualizaţi fotografii într-o expunere de diapozitive.

Mărirea unei fotografii



În modul Redare, apăsaţi [**Zoom**] la dreapta pentru a mări o fotografie. Apăsaţi [**Zoom**] la stânga pentru a micşora o fotografie.

Zona mărită şi coeficientul de zoom sunt indicate în partea superioară a ecranului. Coeficientul maxim de zoom poate varia în funcţie de rezoluţie.



Pentru	Efectuaţi următoarele
A muta zona mărită	Apăsaţi pe [DISP], [macro], [flash] sau pe [timer].
A trunchia fotografia mărită	Apăsaţi pe [OK] (va fi salvată ca fişier nou).

Pornirea unei expuneri de diapozitive

Puteţi aplica efecte şi sonor expunerii de diapozitive.

1. În modul Redare, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Prez. succes. multiplă**.
3. Selectaţi o opţiune de efect pentru expunerea de diapozitive.
   - Treceţi la pasul 5 pentru a începe expunerea de diapozitive fără niciun efect.

Opţiune	Descriere
Pornire	Setaţi dacă doriţi sau nu repetarea expunerii de diapozitive. (**Redare**, **Repetare**)
Imagini	Setaţi fotografiile pe care doriţi să le vedeţi ca expunere de diapozitive. ● **Toate**: Vizualizaţi toate fotografiile într-o expunere de diapozitive. ● **Dată**: Vizualizaţi fotografiile capturate la o anumită dată într-o expunere de diapozitive. ● **Selectare**: Vizualizaţi fotografiile selectate într-o expunere de diapozitive.
Interval	● Setaţi intervalul dintre fotografii. ● Această posibilitate există atunci când la opţiunea de efect avem setat **Dezactivat**.
Muzică	Selectaţi un fundal audio.
Efect	● Selectaţi un efect de tranziţie. ● Selectaţi **Dezactivat** pentru niciun efect.

4 Setați efectul pentru expunerea de diapozitive.

5 Selectați **Pornire** → **Redare**.
- Pentru a repeta expunerea de diapozitive, selectați **Repetare**.
- Apăsați pe [OK] pentru a întrerupe sau relua expunerea de diapozitive.



Pentru a opri expunerea de diapozitive şi a comuta la modul Redare, apăsați pe [OK], apoi pe [ϟ] sau pe [⏲].

Redarea unui videoclip

Puteți reda un videoclip, puteți captura o imagine dintr-un videoclip sau puteți trunchia un videoclip.

1 În modul Redare, selectați un videoclip şi apăsați pe [OK].



2 Utilizați următoarele butoane pentru a controla redarea.

Apăsați pe	Pentru
[ϟ]	Scanați înapoi.
[OK]	Întrerupeți sau reluați redarea.
[⏲]	Scanați înainte.
[**Zoom**] la stânga sau la dreapta	Ajustați nivelul volumului.

Trunchierea unui videoclip în timpul redării

1. Apăsaţi butonul [OK] în locul unde doriţi să înceapă noul videoclip şi apoi apăsaţi [**Zoom**] spre dreapta.
2. Apăsaţi pe [OK] pentru a relua redarea.
3. Apăsaţi butonul [OK] în locul unde doriţi să se termine noul videoclip şi apoi apăsaţi [**Zoom**] spre dreapta.
4. Selectaţi **Da**.



- Videoclipul original ar trebui să dureze cel puţin 10 secunde.
- Videoclipul editat va fi salvat ca fişier nou.

Capturarea unei imagini în timpul redării

1. Apăsaţi pe [OK] în punctul în care doriţi să salvaţi o fotografie.
2. Apăsaţi pe [🌷].



O imagine capturată va avea aceeaşi dimensiune a fişierului ca şi cea a fişierului video original şi va fi salvată ca fişier nou.

Redarea notelor vocale

Redarea unei note vocale

1. În modul Redare, selectaţi o notă vocală şi apăsaţi pe [OK].
2. Utilizaţi următoarele butoane pentru a controla redarea.

Apăsaţi pe	Pentru
[⚡]	Scanaţi înapoi.
[OK]	Întrerupeţi sau reluaţi redarea.
[⏲]	Scanaţi înainte.
[🌷]	Opriţi redarea.
[**Zoom**] la stânga sau la dreapta	Ajustaţi nivelul volumului.

Adăugarea unei note vocale la o fotografie

1. În modul Redare, selectaţi o fotografie şi apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Comentariu vocal** → **Activat**.
3. Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a înregistra o notă vocală scurtă (de maximum 10 secunde).
   - Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea notei vocale.



Nu puteţi adăuga memo voce la fişiere protejate.

Redarea unei note vocale adăugate la o fotografie

În modul Redare, selectaţi o fotografie care include o notă vocală şi apăsaţi pe [OK].

- Apăsaţi pe [OK] pentru a întrerupe sau relua redarea.



Editarea unei fotografii

Efectuați operații de editare a fotografiilor, cum ar fi redimensionarea, rotirea, eliminarea ochilor roşii şi ajustarea luminozității, contrastului sau saturației.

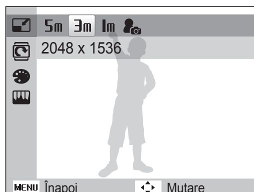


Fotografiile editate vor fi salvate ca fişiere noi.

Redimensionarea fotografiilor

Modificați dimensiunile unei fotografii şi salvați-o ca fişier nou. Puteți seta afişarea unei fotografii la pornirea camerei foto.

1. În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Editare** → **Redimensionare** → o opțiune.
   - Selectați pentru a salva fotografia ca imagine de pornire. (pag. 77)

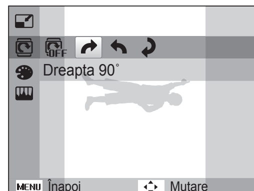




Opțiunile disponibile diferă în funcție de dimensiunile fotografiei selectate.

Rotirea unei fotografii

1. În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Editare** → **Rotire** → o opțiune.





Fotografia rotită va fi salvată ca acelaşi fişier, nu ca un fişier nou.

Aplicarea stilurilor de fotografie

Aplicați un stil diferit fotografiei, cum ar fi Difuz, Intens sau Pădure.


Difuz


Intens


Pădure

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [MENU].

2 Selectați **Editare** → **Selector stil foto** → o opțiune.
- Selectați **Personalizare RGB** pentru a defini propriul ton RGB.

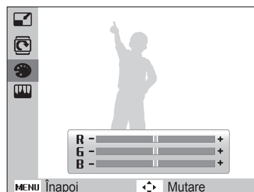


Definirea propriului ton RGB

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [MENU].

2 Selectați **Editare** → **Selector stil foto** → **Personalizare RGB**.

3 Selectați o culoare (R: Roşu, G: Verde, B: Albastru).



4 Ajustați cantitatea dorită din culoarea selectată. (-: mai puțină sau +: mai multă)

Corectarea problemelor de expunere

Ajustați funcția ACB (Echilibrarea automată a contrastului), luminozitatea, contrastul sau saturația; eliminați ochii roşii; ascundeți imperfecțiunile feței; adăugați zgomot fotografiei.

Ajustarea funcției ACB (Echilibrarea automată a contrastului)

1. În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **ACB**.

Eliminarea efectului de ochi roşii

1. În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **Corector efect ochi roşii**.

Ascunderea imperfecțiunilor feței

1. În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **Retuşare față**.
3. Selectați un nivel.
   - Pe măsură ce numărul creşte, fața devine mai clară.

Ajustarea luminozității/contrastului/saturației

1. În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Editare** → **Ajustare imagine**.
3. Selectați o opțiune de ajustare.

Pictogramă	Descriere
☀	Luminozitate
◐	Contrast
♣	Saturație

4. Selectați o valoare pentru a ajusta elementul selectat. (-: mai puțină sau +: mai multă)

Adăugarea zgomotului la fotografie

1. În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **Adăugare zgomot**.

Crearea unei comenzi de imprimare (DPOF)

Selectați fotografii pentru imprimare şi setați opțiuni, cum ar fi numărul de copii sau dimensiunea hârtiei.



- Cartela de memorie poate fi dusă la un centru de imprimare care acceptă DPOF (Format digital pentru comanda de imprimare) sau puteți imprima acasă fotografii direct printr-o imprimantă compatibilă cu DPOF.
- Fotografiile late pot fi imprimate fără marginile laterale, deci fiți atenți la dimensiunea fotografiilor.

1 În modul Redare, apăsați pe [MENU].

2 Selectați **Opțiuni fişier** → **DPOF** → **Standard** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
Selectare	Imprimați fotografiile selectate.
Toate	Imprimați toate fotografiile.
Resetare	Resetați setările.

3 Dacă selectați **Selectare**, derulați la o fotografie, apoi apăsați pe [**Zoom**] spre stânga sau dreapta pentru a selecta numărul de copii. Repetați acțiunea pentru toate fotografiile dorite şi apăsați pe [Fn].

- Dacă selectați **Toate**, apăsați pe [DISP] sau pe [macro] pentru a selecta numărul de copii, apoi apăsați pe [OK].

4 Apăsați pe [MENU].

5 Selectați **Opțiuni fişier** → **DPOF** → **Dimensiune** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
Selectare	Specificați dimensiunea de imprimare pentru fotografia selectată.
Toate	Specificați dimensiunea de imprimare pentru toate fotografiile.
Resetare	Resetați setările.

6 Dacă selectați **Selectare**, derulați la o fotografie, apoi apăsați pe [**Zoom**] spre stânga sau dreapta pentru a selecta dimensiunea imprimării. Repetați acțiunea pentru toate fotografiile dorite şi apăsați pe [Fn].

- Dacă selectați **Toate**, apăsați pe [DISP] sau pe [macro] pentru a selecta dimensiunea de imprimare, apoi apăsați pe [OK].

Imprimarea fotografiilor ca miniaturi

Imprimați fotografii ca thumbnail pentru a verifica toate fotografiile deodată.

1 În modul Redare, apăsați pe [MENU].

2 Selectați **Opțiuni fişier** → **DPOF** → **Index** → **Da**.

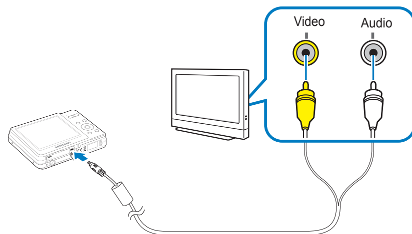


Dacă specificați dimensiunea de imprimare, puteți imprima fotografiile numai cu ajutorul imprimantelor compatibile cu DPOF 1.1.

Vizualizarea fişierelor pe un televizor

Redaţi fotografii sau videoclipuri conectând camera foto la un TV cu ajutorul cablului A/V.

1. În modurile Fotografiere sau Redare, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Setări** → **Ieşire video**.
3. Selectaţi o ieşire de semnal video în funcţie de ţara sau regiunea dvs.
4. Opriţi camera foto şi televizorul.
5. Conectaţi camera foto la TV utilizând cablul A/V.



6. Porniţi televizorul şi selectaţi modul de ieşire video utilizând telecomanda TV.
7. Porniţi camera foto şi apăsaţi pe [▶].
8. Vizualizaţi fotografii sau redaţi videoclipuri utilizând butoanele de pe camera foto.



- Pe anumite televizoare, este posibil să apară un zgomot digital sau să nu apară o parte a unei imagini.
- Este posibil ca imaginile să nu apară centrate pe ecranul televizorului, acest lucru depinzând de setările TV.
- Puteţi captura imagini sau videoclipuri în timp ce camera foto este conectată la TV.

Transferarea fişierelor pe un computer (pentru Windows)

Transferaţi fişiere conectând camera foto la PC.

Cerinţe pentru Intelli-studio

Element	Cerinţe
Procesor	Intel Pentium 4, 3,0 GHz sau mai mult/ AMD Athlon™ FX 2,2 GHz sau mai mare
RAM	Minimum 512 MB de RAM (se recomandă 1 GB sau mai mult)
Sistem de operare	Windows XP SP2/Vista/7
Capacitate hard disk	250 MB sau mai mult (se recomandă 1 GB sau mai mult)
Altele	● Unitate CD-ROM ● nVIDIA Geforce 7600GT sau o versiune ulterioară/ ATI seria X1600 sau o versiune ulterioară ● Monitor compatibil cu ecran color de 1024 x 768 pixeli, pe 16 biţi (se recomandă ecran color pe 32 de biţi, cu o rezoluţie de 1280 x 1024 de pixeli) ● Port USB 2.0, Microsoft DirectX 9.0c sau o versiune ulterioară

* Este posibil ca programele să nu funcţioneze corect cu ediţia pe 64 de biţi a Windows XP, Windows Vista şi Windows 7.



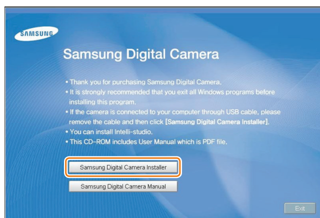
- Cerinţele sunt doar cu titlul de recomandare. Poate să nu funcţioneze corect chiar şi atunci când computerul satisface toate cerinţele, depinzând de starea computerului.
- În cazul în care computerul nu îndeplineşte cerinţele necesare, este posibil ca videoclipurile să nu fie redate corect sau editarea acestora poate dura mai mult.
- Instalaţi DirectX 9.0c sau o versiune ulterioară înainte de a utiliza programul.
- Trebuie să utilizaţi Windows XP/Vista/7 sau Mac OS 10.4 sau o versiune ulterioară pentru a conecta camera foto ca pe un disc amovibil.



Utilizarea unui PC construit manual sau a unui PC şi a unui sistem de operare care nu sunt acceptate poate anula garanţia.

Instalarea programului Intelli-studio

1. Introduceți CD-ul de instalare într-o unitate CD-ROM.
2. Când se afişează ecranul de configurare, faceți clic pe **Samsung Digital Camera Installer** (Program de instalare a camerei foto digitale Samsung) pentru a începe instalarea.



3. Selectați programele de instalat şi urmați instrucțiunile de pe ecran.
4. Faceți clic pe **Exit** (Ieşire) pentru a finaliza instalarea şi reporniți computerul.



Transferarea fişierelor cu ajutorul programului Intelli-studio

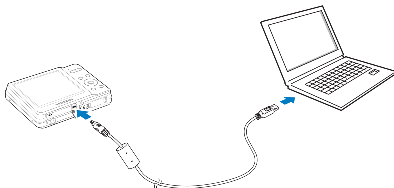
Puteți transfera uşor fişiere de pe camera dvs. pe computer utilizând studioul inteligent.

1 Opriți camera foto.

2 Conectați camera foto la computer prin cablul USB.



Trebuie să introduceți capătul cablului cu semnul săgeții (⬆) în camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



3 Rulați Studioul Inteligent pe computerul dvs.

4 Porniți camera foto.

- Computerul recunoaşte camera foto în mod automat.



În cazul în care camera nu reuşeşte să se conecteze, va apărea o fereastră pop-up. Selectați **Computer**.

5 Selectați un folder din computer pentru a salva noile fişiere.

- Dacă nu există fişiere noi în camera foto, fereastra de tip pop-up pentru salvarea de fişiere noi nu va apărea.

6 Selectați **Yes**.

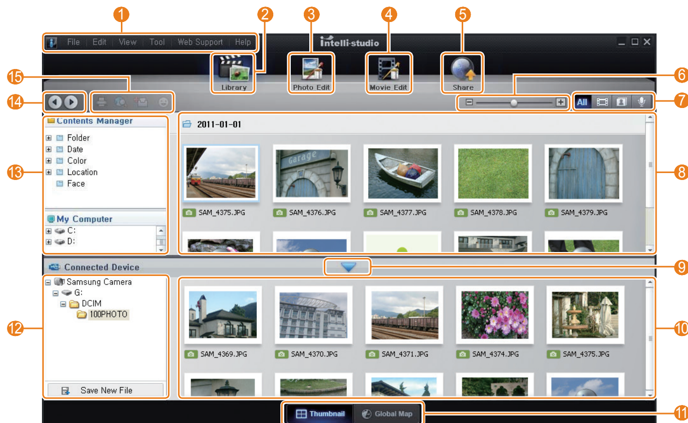
- Noile fişiere vor fi transferate pe computer.

Utilizarea programului Intelli-studio

Cu ajutorul Intelli-studio, puteţi reda şi edita fişiere. De asemenea, puteţi încărca fişiere pe site-uri Web, cum ar fi Flickr sau YouTube. Pentru detalii, selectaţi **Help** → **Help** din program.



- Nu puteţi edita fişiere direct pe camera foto. Transferaţi fişierele într-un folder pe computer înainte de a le edita.
- Intelli-studio acceptă următoarele formate:
  - Videoclipuri: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotografii: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Pictogramă	Descriere
1	Deschideți meniuri
2	Afişați fişierele din folderul selectat
3	Treceți la modul Editare fotografie
4	Treceți la modul Editare videoclip
5	Treceți la modul Sharing (Partajare) (puteți trimite fişiere prin email sau le puteți încărca pe site-uri Web, cum ar fi Flickr sau YouTube.)
6	Măriți sau micşorați miniaturile din listă
7	Selectați un tip de fişier
8	Vizualizați pe computer fişierele din folderul selectat
9	Afişați sau ascundeți fişierele camerei foto conectate
10	Vizualizați pe camera foto fişierele din folderul selectat
11	Vizualizați fişierele ca thumbnail sau pe o hartă
12	Răsfoiți folderele din dispozitivul conectat
13	Răsfoiți folderele din computer
14	Mutați la folderul anterior sau următor
15	Imprimați fişiere, vizualizați fişiere într-o hartă, stocați fişiere în My Folder sau înregistrați fețe

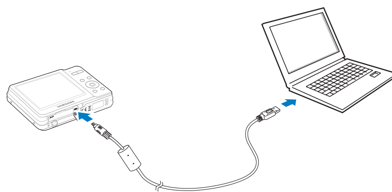
Transferarea fişierelor prin conectarea camerei foto ca şi disc amovibil

Conectarea camerei foto la computer ca disc detaşabil.

1. Opriți camera foto.
2. Conectați camera foto la computer prin cablul USB.



Trebuie să introduceți capătul cablului cu semnul săgeții (⬆) în camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



3 Porniți camera foto.
- Computerul recunoaşte camera foto în mod automat.


În cazul în care camera nu reuşeşte să se conecteze, va apărea o fereastră pop-up. Selectați **Computer**.

4 Din computer, selectați **Computerul meu** → **Disc amovibil** → **DCIM** → **100PHOTO**.

5 Selectați fişierele dorite şi glisați-le sau salvați-le în computer.

Deconectarea camerei foto (pentru Windows XP)

Modul de deconectare a cablului USB pentru Windows Vista/7 este asemănător.

1 Dacă indicatorul luminos pentru stare al camerei dvs. clipeşte, aşteptați până când încetează.

2 Faceți clic pe în bara de instrumente din partea dreaptă jos a ecranului PC-ului.



3 Faceți clic pe mesajul pop-up.

4 Apăsați pe căsuța de mesaj care indică îndepărtarea în siguranță.

5 Scoateți cablul USB.


Camera foto nu poate fi deconectată în siguranță când se execută Intelli-studio. Terminați execuția programului înainte de a deconecta camera.

Transferarea fişierelor pe un computer (pentru Mac)

După ce aţi conectat camera foto la un computer Macintosh, computerul va recunoaşte dispozitivul automat. Puteţi transfera fişiere direct de pe camera foto în computer fără a instala vreun program.



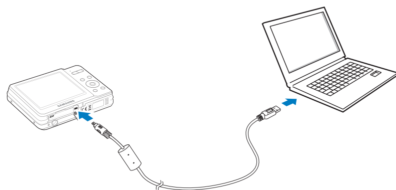
Este acceptată versiunea Mac OS 10.4 sau o versiune ulterioară.

1 Opriţi camera foto.

2 Connect your camera to a Macintosh computer with the USB cable.



Trebuie să introduceţi capătul cablului cu semnul săgeţii (⬆) în camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



3 Porniţi camera foto.

- Computerul recunoaşte automat camera foto şi va afişa o pictogramă pentru discul amovibil.



În cazul în care camera nu reuşeşte să se conecteze, va apărea o fereastră pop-up. Selectaţi **Computer**.

4 Faceţi dublu clic pe pictograma pentru discul amovibil.

5 Transferaţi fotografiile sau videoclipurile în computer.

Imprimarea fotografiilor cu o imprimantă foto (PictBridge)

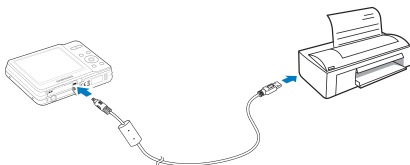
Imprimați fotografiile cu o imprimantă compatibilă cu PictBridge conectând camera foto direct la imprimantă.

1 În module Fotografiere sau Redare, apăsați pe [MENU].

2 Selectați **Setări** → **USB**.

3 Selectați **Imprimantă**.

4 Cu imprimanta pornită, conectați camera foto la aceasta prin cablul USB.



5 Porniți camera foto.
- Imprimanta recunoaşte camera foto în mod automat.

6 Apăsați pe [⚡] sau pe [⏲] pentru a selecta o fotografie.
- Apăsați pe [MENU] pentru a seta opțiunile de imprimare. Consultați „Configurarea setărilor de imprimare”.

7 Apăsați pe [OK] pentru a imprima.
- Începe imprimarea. Apăsați pe [⚡] pentru a revoca imprimarea.

Configurarea setărilor de imprimare



Opțiune	Descriere
	Imagini: Selectați dacă doriți să se imprime fotografia curentă sau toate fotografiile.
	Dimensiune: Specificați dimensiunea fotografiei imprimate.
	Dispunere: Creați fotografii imprimate ca miniaturi.
	Tip: Selectați tipul de hârtie.
	Calitate: Setați calitatea imprimării.
	Dată: Setați imprimarea datei.
	Nume fişier: Setați imprimarea numelui fişierului.
	Resetare: Resetați setările de imprimare.



Anumite opțiuni nu sunt acceptate de anumite imprimante.

Setări

Aflați despre opțiunile pentru configurarea setărilor camerei foto.

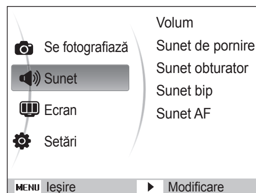
Meniul pentru setările camerei foto

Aflați despre diferitele opțiuni pentru a configura setările camerei foto.

Accesarea meniului de setări

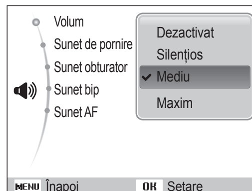
1 În module Fotografiere sau Redare, apăsați pe [MENU].

2 Selectați un meniu.



Meniu	Descriere
(Sunet)	**Sunet**: Setați diferite sunete pentru camera foto şi volumul acestora. (pag. 77)
(Ecran)	**Ecran**: Personalizați setările de afişare, cum ar fi imaginea de start şi luminozitatea. (pag. 77)
(Setări)	**Setări**: Modificați setările pentru sistemul camerei foto, cum ar fi formatul memoriei, numele implicit al fişierului şi modul USB. (pag. 78)

3 Selectați o opțiune şi salvați setările.



4 Apăsați pe [MENU] pentru a reveni la ecranul anterior.

Sunet

* Implicit

Element	Descriere
Volum	Ajustați volumul oricărui sunet. (**Dezactivat**, **Silențios**, **Mediu***, **Maxim**)
Sunet de pornire	Selectați un sunet pentru a fi emis la pornirea camerei foto. (**Dezactivat***, **1**, **2**, **3**)
Sunet obturator	Selectați un sunet pentru a fi emis la apăsarea pe butonul declanşator. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet bip	Selectați un sunet pentru a fi emis la apăsarea pe butoane sau la comutarea modurilor. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet AF	Selectați un sunet pentru a fi emis la apăsarea până la jumătate pe butonul declanşator. (**Dezactivat**, **Activat***)

Ecran

* Implicit

Element	Descriere
Descrierea funcțiilor	Afişați o scurtă descriere a unei opțiuni sau a unui meniu. (**Dezactivat**, **Activat***)
Imagine de pornire	Setați o imagine de pornire care să se afişeze când porniți camera foto. • **Dezactivat***: Nu se afişează nicio imagine de pornire. • **Logo**: Se afişează o imagine implicită stocată în memoria internă. • **Imagine utilizator**: Afişați imaginea dorită. (pag. 62) • În memorie va fi salvată numai o imagine utilizator. • Dacă selectați o poză nouă drept imagine utilizator sau resetați camera, imaginea actuală va fi ştearsă.
Luminozitate ecran	Ajustați luminozitatea ecranului. (**Auto***, **Întunecat**, **Normală**, **Luminos**) **Normală** este setat în modul Redare chiar dacă este selectat **Auto**.
Vizualizare rapidă	Setați durata pentru examinarea unei imagini realizate înainte de revenirea la modul Fotografiere. (**Dezactivat**, **0,5 sec***, **1 sec**, **3 sec**)

* Implicit

Element	Descriere
Economisire energie	Dacă nu efectuați nicio operație timp de 30 de secunde, camera foto comută automat la modul Economisire energie. (**Dezactivat***, **Activat**) În modul de Economisire a energiei, apăsați orice buton în afară de [**PORNIRE**] pentru a relua utilizarea camerei foto.

Setări

* Implicit

Element	Descriere
Format	Formatați cardul de memorie (toate fişierele-inclusiv fişierele protejate-vor fi şterse). (**Da**, **Nu**) Dacă utilizați o cartelă de memorie care a mai fost utilizată la camere foto de la diferiți producători, un cititor de cartele de memorie sau o cartelă formatată pe PC, camera foto poate citi cartela incorect. Formatați cartela înainte de a o utiliza.
Resetare	Resetați meniurile şi opțiunile de fotografiere (data şi ora, limba şi setările pentru ieşirea video nu vor fi resetate). (**Da**, **Nu**)
Language	Selectați o limbă pentru textul afişat.
Fus orar	Selectați o regiune şi setați ora de vară (DST).
Setare Dată/Oră	Setarea datei şi orei.
Tip Dată	Selectarea formatului datei. (**aaaa/ll/zz**, **ll/zz/aaaa**, **zz/ll/aaaa**, **Dezactivat***)

* Implicit

Element	Descriere
Nr. fişier	Specificaţi cum să fie denumite fişierele. ● **Resetare**: Setaţi ca numărul de fişiere să înceapă cu 0001 când introduceţi o nouă cartelă de memorie, când formataţi o cartelă de memorie sau când ştergeţi toate fişierele. ● **Serie***: Setaţi ca numărul de fişiere să urmeze numărului de fişiere anterior când introduceţi o nouă cartelă de memorie, când formataţi o cartelă de memorie sau când ştergeţi toate fişierele. ● Numele implicit al primului folder este 100PHOTO, iar numele implicit al primului fişier este SAM_0001. ● Numărul fişierelor creşte unul câte unul de la SAM_0001 la SAM_9999. ● Numărul folderelor creşte unul câte unul de la 100PHOTO la 999PHOTO. ● Numărul maxim de fişiere care pot fi stocate într-un folder este 9999. ● Camera foto defineşte numele fişierelor conform standardului Digital rule for Camera File system (DCF). Dacă modificaţi numele fişierelor în mod intenţionat, camera foto poate să nu redea fişierele.

* Implicit

Element	Descriere
Imprimare	Setaţi dacă să se afişeze data şi ora pe fotografii la imprimare. (**Dezactivat***, **Dată**, **Data/ora**) ● Data şi ora se vor afişa cu galben în colţul din dreapta jos a fotografiei. ● Este posibil ca data şi ora să nu fie imprimate pe anumite modele de imprimantă. ● Dacă selectaţi **Text** în modul SCN, camera nu va afişa data şi ora.
Închidere automată	Setaţi camera să se oprească automat atunci când nu o utilizaţi. (**Dezactivat**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) ● Setările nu vor fi modificate după schimbarea bateriei. ● Camera foto nu se va închide în mod automat atunci când: - este conectată la un computer sau la o imprimantă - redaţi o expunere de diapozitive sau videoclipuri - înregistraţi o notă vocală
Lampă AF	Setaţi o lumină de asistenţă pentru a vă ajuta să focalizaţi în locuri întunecate. (**Dezactivat**, **Activat***)

* Implicit

Element	Descriere
Ieşire video	Setaţi ieşirea de semnal video în funcţie de regiunea dvs. ● **NTSC***: S.U.A., Canada, Japonia, Coreea, Taiwan, Mexic. ● **PAL** (acceptă numai BDGHI): Australia, Austria, Belgia, China, Danemarca, Finlanda, Germania, Anglia, Italia, Kuweit, Malaezia, Noua Zeelandă, Singapore, Spania, Suedia, Elveţia, Thailanda, Norvegia.
USB	Setaţi funcţia pentru utilizare prin intermediul unei conexiuni USB la un computer sau la o imprimantă. ● **Auto***: Setaţi camera foto pentru selectarea automată a modului USB. ● **Computer**: Conectaţi camera foto la un computer pentru transferarea fişierelor. ● **Imprimantă**: Conectaţi camera foto la o imprimantă pentru imprimarea fişierelor.
Tip baterie	Setaţi mediul optim pentru caracteristicile bateriilor selectate. (**Alcalină***, **Ni-MH**)

Anexe

Obțineți informații despre mesaje de eroare, specificații şi întreținere.

Mesajele de eroare

Când apar următoarele mesaje de eroare, încercați aceste soluții.

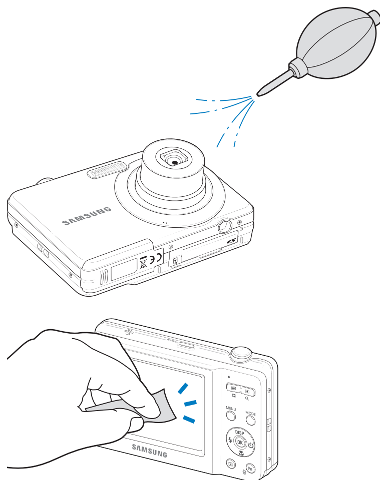
Mesaj de eroare	Soluții propuse
Eroare card	● Opriți camera foto şi porniți-o din nou. ● Scoateți cartela de memorie şi introduceți-o din nou. ● Formatați cartela de memorie. (pag. 78)
Card neacceptat.	Deblocați cartela de memorie.
Card neacceptat.	Cartela de memorie introdusă nu este compatibilă cu camera foto. Introduceți o cartelă de memorie adecvată.
DCF Full Error	Numele fişierelor nu se potrivesc cu standardul DCF. Transferați fişierele de pe cartela de memorie pe computer şi formatați cartela. (pag. 78)
Eroare fişier	Ştergeți fişierul deteriorat sau contactați un centru de service.
Baterie descărcată	Înlocuiți cu baterii alcaline AA noi.
Memorie plină	Ştergeți fişierele care nu sunt necesare sau introduceți o nouă cartelă de memorie.
Nu este fişier imagine	Faceți fotografii sau introduceți o cartelă de memorie care conține câteva fotografii.
Introduceți Card	Este nevoie de un mediu de stocare pentru efectuarea fotografiilor. Introduceți cardul de memorie.

Întreținerea camerei foto

Curățarea camerei foto

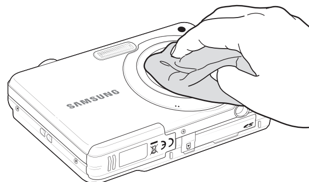
Obiectivul şi ecranul camerei foto

Utilizați o pensulă cu suflare pentru a îndepărta praful şi ştergeți uşor obiectivul cu o cârpă moale. Dacă mai rămâne praf, aplicați un lichid de curățare a obiectivului pe o bucată de hârtie de curățare şi ştergeți uşor.



Corpul camerei foto

Ştergeți uşor cu un material moale şi uscat.





- Nu utilizați niciodată benzen, solvenți sau alcool pentru curățarea dispozitivului. Aceste soluții pot deteriora camera şi pot cauza funcționarea necorespunzătoare a acesteia.
- Nu apăsați pe capacul obiectivului şi nu utilizați o pensulă cu suflare pe acesta.

Folosirea sau depozitarea camerei foto

Locuri neadecvate pentru depozitarea camerei

- Evitaţi expunerea camerei foto la temperaturi prea scăzute sau prea înalte.
- Evitaţi folosirea camerei foto în zone cu umiditate extrem de crescută, sau cu variaţii mari de umiditate.
- Evitaţi expunerea camerei foto la razele solare directe şi depozitarea acesteia în locuri cu temperaturi crescute, neaerisite, ca de exemplu în maşină în timpul verii.
- Protejaţi camera foto şi ecranul de impacturi, de manevrare dură şi de vibraţii excesive pentru a evita deteriorări importante.
- Evitaţi utilizarea sau depozitarea camerei foto în zone cu praf, murdare, umede sau slab aerisite, pentru a împiedica deteriorarea pieselor mobile şi a componentelor interne.
- Nu utilizaţi camera foto în apropierea carburanţilor, a combustibililor sau a substanţelor chimice inflamabile. Nu depozitaţi şi nu transportaţi lichide inflamabile, gaze sau materiale explozive în acelaşi compartiment cu camera foto sau cu accesoriile acesteia.
- Nu depozitaţi camera în locuri cu naftalină.

Folosirea pe plajă sau pe malul apei

- Protejaţi camera foto de nisip şi murdărie atunci când o utilizaţi pe plajă sau în alte zone similare.
- Camera dvs. foto nu este rezistentă la apă. Nu manipulaţi bateria sau cartela de memorie cu mâinile ude. Utilizarea camerei foto cu mâinile ude poate cauza deteriorarea acesteia.

Depozitarea pentru perioade lungi de timp

- Când depozitaţi camera foto pe o perioadă lungă de timp, puneţi-o într-un container etanş, împreună cu un material absorbant, cum ar fi silicagel.
- Scoateţi bateriile din aparat în cazul depozitării pe o perioadă îndelungată. Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.
- Bateriile se descarcă chiar şi atunci când aparatul foto nu este utilizat. Asiguraţi-vă că înlocuiţi bateriile existente cu baterii alcaline AA noi în cazul în care aparatul foto nu a fost utilizat un timp îndelungat.

Folosiţi camera foto cu atenţie în medii umede

Când mutaţi camera foto dintr-un mediu rece într-unul cald, se poate forma condens pe lentilă sau componentele interne ale camerei foto. În acest caz, opriţi camera foto şi aşteptaţi cel puţin 1 oră. Dacă se formează condens pe cartela de memorie, scoateţi-o din camera foto şi aşteptaţi până când umezeala se evaporă înainte de a o reintroduce.

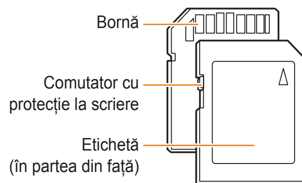
Alte precauţii

- Nu balansaţi camera foto ţinând-o de curea. Acest lucru poate cauza vătămări dvs. sau altor persoane sau deteriorarea camerei foto.
- Nu vopsiţi camera foto, deoarece vopseaua poate obtura piesele mobile şi poate împiedica funcţionarea corectă.
- Închideţi camera foto atunci când nu o folosiţi.
- Camera dvs. constă din piese delicate. Evitaţi expunerea camerei la şocuri.
- Protejaţi ecranul de forţe externe păstrând-o în husă atunci când nu este folosită. Protejaţi camera foto de zgârieturi ţinînd-o departe de nisip, obiecte ascuţite sau monede.
- Nu expuneţi obiectivul la lumina directă a soarelui, deoarece acest lucru poate decolora senzorul de imagine sau poate cauza funcţionarea necorespunzătoare a acestuia.
- Protejaţi obiectivul de amprente şi zgârieturi. Curăţaţi obiectivul cu un material moale, curat, fără impurităţi.
- În cazul unui impact din exterior, camera foto se poate închide. În acest mod cartela de memorie este protejată. Porniţi camera foto pentru a o folosi din nou.
- În timpul utilizării, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu ar trebui să afecteze durata de viaţă sau performanţele camerei foto.
- Când folosiţi camera la temperaturi scăzute, poate dura un timp până la pornire, culoare se poate modifica temporar, sau pot apărea imagini fantomă. Aceste condiţii nu derivă din funcţionarea necorespunzătoare şi se vor corecta de la sine atunci când camera foto ajunge la temperaturi normale.
- Vopseaua sau metalul din partea exterioară a camerei foto pot provoca persoanelor cu piele sensibilă alergii, mâncărimi ale pielii, eczeme sau umflături. Dacă vă confruntaţi cu oricare dintre aceste simptome, încetaţi imediat să utilizaţi camera foto şi consultaţi un medic.
- Nu introduceţi obiecte străine în compartimentele, sloturile sau punctele de acces ale camerei foto. Este posibil ca pagubele materiale cauzate de utilizarea necorespunzătoare să nu fie acoperite de garanţie.
- Nu permiteţi personalului necalificat să efectueze lucrări de service pentru camera foto şi nu încercaţi să efectuaţi personal asemenea lucrări. Nicio deteriorare rezultată din lucrările de service efectuate de personal necalificat nu este acoperită de garanţie.

Despre cartelele de memorie

Cartelele de memorie pe care le puteţi utiliza

Puteţi utiliza cartele de memorie SD (Secure Digital) sau SDHC (Secure Digital High Capacity).



Puteţi împiedica ştergerea fişierelor prin utilizarea unui comutator cu protecţie la scriere pe cartela SD sau SDHC. Glisaţi comutatorul în jos pentru a bloca sau glisaţi-l în sus pentru a debloca. Deblocaţi cartela când fotografiaţi.

Capacitatea cartelei de memorie

Capacitatea memoriei poate varia în funcţie de scenele sau de condiţiile de fotografiere. Aceste capacităţi sunt raportate la o cartelă SD de 1 GB:

Dimensiune		Excelentă	Bună	Normală	30 CPS	15 CPS
Fotografii	12M	169	238	362	-	-
	10M	195	267	407	-	-
	9M	229	305	477	-	-
	8M	244	326	515	-	-
	5M	310	489	576	-	-
	3M	489	674	752	-	-
	1M	978	1.086	1.222	-	-
* Videoclipuri	640	-	-	-	Aprox. 13' 36''	Aprox. 26' 50''
	320	-	-	-	Aprox. 32' 58''	Aprox. 65' 16''

* Timpul de înregistrare poate varia dacă utilizaţi zoom-ul.
Au fost înregistrate câteva videoclipuri unul după altul pentru a determina timpul total de înregistrare.

Atenţie la folosirea cartelelor de memorie

- Introduceţi o cartelă de memorie în direcţia corectă. Dacă introduceţi cartela de memorie în direcţia incorectă, este posibil să deterioraţi camera foto sau cartela de memorie.
- Nu utilizaţi cartele de memorie formatate de alte camere foto sau de un computer. Reformataţi cartela de memorie cu camera dvs. foto.
- Opriţi camera foto când introduceţi sau când scoateţi cartela de memorie.
- Nu scoateţi cartela de memorie şi nu opriţi camera foto în timp ce indicatorul luminează intermitent, deoarece în acest fel se pot pierde date.
- După expirarea duratei de funcţionare a unei cartele de memorie, nu mai puteţi stoca fotografii pe aceasta. Utilizaţi o cartelă de memorie nouă.
- Nu îndoiţi cartelele de memorie, nu le lăsaţi să cadă şi nu le supuneţi la impact sau presiune.
- Evitaţi depozitarea cartelei în apropierea câmpurilor magnetice puternice.
- Evitaţi folosirea sau păstrarea cartelelor de memorie în zone cu temperaturi înalte, cu umiditate ridicată sau cu substanţe corozive.
- Evitaţi contactul cartelelor de memorie cu lichide, murdărie sau substanţe străine. În cazul în care cartela de memorie este murdară, ştergeţi-o cu o cârpă moale înainte de a o introduce în camera foto.
- Protejaţi cartelele de memorie şi sloturile acestora de lichide, de praf sau de substanţe străine. În caz contrar, cartelele de memorie sau camera foto pot funcţiona necorespunzător.

- Când transportaţi o cartelă de memorie, utilizaţi o husă pentru a o proteja de descărcările electrostatice.
- Transferaţi datele importante pe alte suporturi, cum ar fi un hard disk, un CD sau un DVD
- Când folosiţi camera pentru o perioadă îndelungată, cartela de memorie se poate încălzi. Este normal şi nu indică funcţionarea necorespunzătoare.



Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Despre baterie

Mesaj pentru baterie descărcată

În situaţia în care bateriile se descarcă complet, pictograma bateriei devine roşie şi mesajul '**Baterie descărcată**' appears. Înlocuiţi cu baterii alcaline AA noi.

Observaţii referitoare la folosirea bateriei

- Evitaţi expunerea bateriri sau a cartelelor de memorie la temperaturi prea scăzute sau prea ridicate (sub 0 ºC/32 ºF sau peste 40 ºC/104 ºF). Temperaturile extreme pot reduce durata de viaţă a bateriei şi pot provoca funcţionarea defectuoasă a cardurilor de memorie.
- Când folosiţi camera pentru o perioadă îndelungată, zona din jurul camerei bateriei se poate încălzi. Aceasta nu va afecta folosirea normală a camerei foto.
- La temperaturi sub 0 ºC, capacitatea şi durata bateriei pot scădea.
- Capacitatea bateriei poată scădea la temperaturi joase dar revine la normal la temperaturi mai blânde.
- Celulele primare nu pot fi reîncărcate. Dacă încercaţi să-l reîncărcaţi, bateriile pot prezenta scurgeri.
- Capacitatea bateriei poate varia în funcţie de producător.

Precauții la folosirea bateriei

Protejați bateriile şi cartelele de memorie împotriva deteriorărilor

Evitați contactul bateriilor cu obiecte din metal, deoarece acest lucru poate crea o conexiune între bornele + şi – ale bateriei şi poate duce la deteriorări temporare sau permanente ale acesteia şi pot provoca un incendiu sau un şoc electric.

Manevrați şi aruncați bateriile cu grijă

- Nu aruncați bateriile în foc. Respectați toate reglementările locale când aruncați la deşeuri bateriile uzate.
- Nu plasați niciodată bateriile sau camerele foto pe sau în dispozitive de încălzire, cum ar fi cuptoare cu microunde, plite sau radiatoare. Bateriile pot exploda dacă sunt supraîncălzite.





Dacă bateria este manevrată necorespunzător sau neatent, pot apărea răniri sau chiar decesul. Pentru siguranţa dvs., urmaţi aceste instrucţiuni pentru manevrarea corespunzătoare a bateriei:

- Bateria se poate aprinde sau poate exploda dacă nu este manevrată corespunzător. Dacă observaţi orice deformare, fisură sau alte anormalităţi în baterie, întrerupeţi imediat utilizarea acesteia şi contactaţi producătorul.
- Nu poziţionaţi bateria lângă dispozitive de încălzire şi nu o expuneţi la medii încălzite excesiv, cum ar fi în interiorul unei maşini închise pe timpul verii.
- Nu introduceţi bateria într-un cuptor cu microunde.
- Evitaţi depozitarea sau utilizarea bateriei în locuri calde sau umede, cum ar fi băi sau cabine de duş.
- Nu lăsaţi dispozitivul pe suprafeţe inflamabile, cum ar fi aşternuturi, covoare sau pături electrice pe o perioadă de timp îndelungată.
- Când dispozitivul este pornit, se recomandă să nu îl lăsaţi în spaţii închise pe o perioadă de timp îndelungată.
- Nu lăsaţi bornele bateriei să intre în contact cu obiecte metalice, cum ar fi coliere, monede, chei sau ceasuri.
- Utilizaţi numai baterii autentice, recomandate de producător.
- Nu dezasamblaţi şi nu înţepaţi bateria cu obiecte ascuţite.
- Evitaţi expunerea bateriei la presiuni ridicate sau la forţe de strivire.
- Evitaţi expunerea bateriei la impacturi majore, cum ar fi scăparea acesteia din mână din locurile înalte.
- Nu expuneţi bateria la temperaturi de 60°C (140°F) sau mai ridicate.
- Nu lăsaţi bateria să intre în contact cu umezeala sau cu lichidele.
- Nu expuneţi bateria la căldură excesivă, de exemplu, la căldura soarelui, la foc sau la ceva semănător.
- O baterie reîncărcabilă (element secundar) este recomandată pentru utilizare şi încărcarea repetată. Samsung nu este responsabil pentru eventualele probleme care apar din cauza problemelor bateriei.

Instrucţiuni de aruncare

- Aruncaţi bateria cu grijă.
- Nu aruncaţi bateria în foc.
- Regulile de aruncare pot diferi în funcţie de ţară sau de regiune. Aruncaţi bateria în conformitate cu toate reglementările locale şi statale.

Înainte de a contacta un centru de service

Dacă aveți probleme cu camera foto, încercați aceste proceduri de depanare înainte de a contacta un centru de service. Dacă ați încercat soluțiile de depanare, dar mai aveți probleme cu dispozitivul, contactați distribuitorul local sau centrul de service.

Când predați camera la un centru de service, predați și celelalte componente care ar fi putut contribui la defecțiune, precum cardul de memorie și bateria.

Situație	Soluții propuse
Camera foto nu pornește	● Asigurați-vă că ați introdus bateria. ● Asigurați-vă că bateria este introdusă corect. ● Înlocuiți bateriile.
Camera foto se oprește brusc	● Înlocuiți bateriile. ● Camera foto poate fi în modul Economisire energie. (pag. 78) ● Camera foto se poate opri pentru a împiedica deteriorarea cartelei de memorie din cauza unui impact. Reporniți camera foto.
Camera foto se descarcă rapid	● Este posibil ca bateria să se descarce mai rapid la temperaturi scăzute (sub 0°C). Păstrați bateria caldă punând-o în buzunar. ● Utilizarea blițului sau înregistrarea videoclipurilor descarcă rapid bateria. ● Bateriile sunt elemente consumabile care trebuie înlocuite după o perioadă. Cumpărați o baterie nouă dacă durata de viață a bateriei se reduce rapid.

Situație	Soluții propuse
Nu poate fotografia	● Nu mai este spațiu suficient pe cartela de memorie. Ștergeți fișierele care nu sunt necesare sau introduceți o nouă cartelă. ● Formatați cartela de memorie. (pag. 78) ● Cartela de memorie este defectă. Cumpărați o cartelă de memorie nouă. ● Asigurați-vă că această cameră foto este pornită. ● Înlocuiți bateriile. ● Asigurați-vă că bateria este introdusă corect.
Camera se blochează	Scoateți bateria și introduceți-o din nou.
Camera foto se încălzește	În timpul utilizării, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal și nu ar trebui să afecteze durata de viață sau performanțele camerei foto.
Blițul nu funcționează	● Este posibil ca opțiunea pentru bliț să fie setată la **Dezactivat**. (pag. 39) ● Nu puteți utiliza blițul în unele moduri.
Blițul se declanșează pe neașteptate	Este posibil ca blițul să se activeze datorită electricității statice. Acest lucru nu reprezintă o funcționare necorespunzătoare a camerei foto.
Data și ora sunt incorecte	Setați data și ora în meniul setărilor ecranului. (pag. 78)

Situație	Soluții propuse
Afişajul sau butoanele nu funcționează	Scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
Ecranul camerei foto nu funcționează corespunzător	Dacă utilizați camera foto la temperaturi foarte scăzute, se poate produce decolorarea sau funcționarea necorespunzătoare a ecranului camerei foto. Pentru o performanță mai bună a ecranului, utilizați camera foto la temperaturi moderate.
Cartela de memorie conține o eroare	Cartela de memorie nu a fost resetată. Formatați cartela. (pag. 78)
Nu poate reda fişiere	Dacă modificați numele unui fişier, este posibil ca acest fişier sa nu fie redat de camera foto (numele fişierului trebuie să respecte standardul DCF). Dacă întâlniți această situație, redați fişierele pe computer.
Fotografia este neclară	● Asigurați-vă că opțiunea pentru focalizare setată este potrivită pentru fotografii în prim plan. (pag. 41) ● Asigurați-vă că obiectivul camerei foto este curat. În caz contrar, curățați obiectivul. (pag. 83) ● Asigurați-vă că subiectul se află în aria de acoperire a blițului. (pag. 93)

Situație	Soluții propuse
Culorile din fotografie nu se potrivesc cu scena reală	O balanță de alb incorectă poate crea o culoare artificială. Selectați opțiunea corespunzătoare pentru balanța de alb, care să se potrivească sursei de lumină. (pag. 48)
Fotografia este prea deschisă	● Opriți blițul. (pag. 39) ● Fotografia este supraexpusă. Ajustați valoarea expunerii. (pag. 47)
Fotografia este prea întunecată	Fotografia este subexpusă. ● Activați blițul. (pag. 39) ● Ajustați viteza ISO. (pag. 40) ● Reglați valoarea expunerii. (pag. 47)
Televizorul nu afişează fotografiile	● Asigurați-vă că această cameră foto este conectată corect la un monitor extern prin cablul A/V. ● Asigurați-vă că această cartelă de memorie conține fotografii.
Computerul nu recunoaşte camera foto	● Asigurați-vă că acest cablu USB este conectat corect. ● Asigurați-vă că această cameră foto este pornită. ● Asigurați-vă că utilizați un sistem de operare acceptat. (pag. 67,73)
Computerul deconectează camera foto în timpul transferului de fişiere	Transmiterea de fişiere poate fi întreruptă de electricitatea statică. Deconectați cablul USB şi conectați-l din nou.

Situație	Soluții propuse
Computerul nu poate reda videoclipuri	● În funcție de programele de redare video, este posibil ca fişierele video să nu fie redate. Pentru a reda fişierele video capturate cu ajutorul camerei foto, instalați şi utilizați programul Intelli-studio pe computerul dvs. (pag. 70) ● Asigurați-vă că acest cablu USB este conectat corect.
Intelli-studio nu funcționează corect	● Opriți programul Intelli-studio şi reporniți-l. ● Nu puteți utiliza Intelli-studio pe computere Macintosh. ● În funcție de specificațiile şi de mediul computerului, este posibil ca programul să nu se lanseze automat. În acest caz, faceți clic pe **Start** → **Computerul meu** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe**.

Specificațiile camerei foto

Senzor imagine	
Tip	CCD 1/2,3 inchi (aprox. 7,81 mm)
Număr efectiv de pixeli	Aprox. 12,2 megapixeli
Număr total de pixeli	Aprox. 12,4 megapixeli

Obiectiv	
Distanță focală	Obiectiv Samsung 4X Obiectiv f = 4,8 – 19,2 mm (echivalentul cu o cameră cu film de 35 mm: 27 – 108 mm)
Interval F-stop	F2,9 (W) – F6,5 (T)
Zoom digital	• Mod imagine statică: 1,0X – 3,0X • Mod redare: 1,0X – 12,5X (în funcție de dimensiunea imaginii)

Ecran	
Tip	LCD TFT
Caracteristici	Aprox. 110 K de 2,36 inchi (6,0 cm)

Focalizare	
Tip	Focalizare automată TTL (AF multiplă, AF centru, Detecția feței AF, AF de urmărire)
Interval	(vezi tabelul de mai jos)

	Wide (W)	Tele (T)
Normal	80 cm – infinit	80 cm – infinit
Macro	10 cm – 80 cm	60 cm – 80 cm
Auto Macro	10 cm – infinit	60 cm – infinit

Viteză declanșator

- Smart Auto: 1/8 – 1/2.000 sec.
- Program: 1 – 1/2.000 sec.
- Noapte: 8 – 1/2.000 sec.
- Artificii: 2 sec.

Expunere	
Control	Program AE
Măsurare	Multi, Punct, Centrat
Compensație	±2EV (intervale de 1/3 EV)
Echivalent ISO	Automat, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Bliț	
Mod	Dezactivat, Auto, Ochi roşii, Auxiliar, Sincronizare lentă, Corector efect ochi roşii
Interval	• WIDE: 0,4 m – 3,0 m (ISO Automat) • TELE: 0,5 m – 2,0 m (ISO Automat)
Timp de reîncărcare	Aprox. 5 sec. (în funcție de starea bateriei)

Reducere mişcare

Stabilizare digitală a imaginii (DIS: Digital Image Stabilization)

Efect	
Mod de fotografiere	● Selector stil foto : Normal, Difuz, Intens, Pădure, Retro, Rece, Calm, Clasic, Negativ, Personalizare RGB ● Ajustare imagine: Claritate, Contrast, Saturație
Balanță de alb	
Balans de alb automat, Lumină naturală, Înnorat, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Parametri personalizare (Măsurare: Obturator)	
Imprimare dată	
Dezactivat, Dată, Data/ora	
Fotografiere	
Fotografii	● Moduri: Smart Auto (Alb, Culoare macro, Portret, Portret în condiții de noapte, Portret contre jour, Contre jour, Peisaj, Acțiune, Trepied, Noapte, Macro, Text macro, Cer albastru, Apus, Verde natural), Program, DIS, Scenă (Fotografie portret, Ghid cadru, Noapte, Portret, Copii, Peisaj, Prim-plan, Text, Apus, Răsărit, Fundal luminos, Artificii, Plajă/zăpadă) ● Acționare: Singular, Continuu, Captură mişcare, AEB ● Temporizator: Dezactivat, 10 sec, 2 sec, Dublu, Temporizator Mişcare

Videoclipuri	● Format: AVI (MJPEG) (Timp max. de înregistrare: 2 ore) ● Dimensiune: 640 X 480, 320 X 240 ● Frecvență cadre: 30 CPS, 15 CPS ● Voce: Activat/Dezactivat/Zoom fără sonor ● Editare videoclip: Întrerupere înregistrare, Capturare imagine statică, Trunchiere timp
Redare	
Tip	Imagine unică, Miniaturi, Expunere multiplă de diapozitive cu muzică şi efecte, Clip video, Album inteligent* * Categorii Album inteligent: Tip, Dată, Culoare, Săptămână
Editare	Redimensionare, Rotire, Selector stil foto, Ajustare imagine
Efect	● Selector stil foto : Normal, Difuz, Intens, Pădure, Retro, Rece, Calm, Clasic, Negativ, Personalizare RGB ● Ajustare imagine: ACB, Corector efect ochi roşii, Retuşare față, Luminozitate, Contrast, Saturație, Adăugare zgomot

Înregistrare voce	
• Înregistrare voce (max. 10 ore) • Notă vocală în fotografie (max. 10 sec.)	

Stocare	
Suport media	Memorie externă (Opțională): - cartelă SD (garantat până la 2 GB) - cartelă SDHC (garantat până la 8 GB)
Format fişier	• Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Video: AVI (MJPEG) • Audio: WAV

Dimensiune imagine

Pentru cartela de 1 GB SD

		Excelentă	Bună	Normală
12m	4000 X 3000	169	238	362
10m	3984 X 2656	195	267	407
9m	3968 X 2232	229	305	477
8m	3264 X 2448	244	326	515
5m	2592 X 1944	310	489	576
3m	2048 X 1536	489	674	752
1m	1024 X 768	978	1.086	1.222

Aceste cifre sunt calculate pentru condițiile standard de la Samsung şi pot varia în funcție de condițiile de fotografiere şi de setările camerei foto.

Interfață	
Mufă de ieşire digitală	USB 2.0
Audio	Mono (Difuzor intern), Mono (Microfon)
Ieşire video	NTSC, PAL (selectabil)

Sursă de alimentare	
Baterie	Baterii alcaline AA
Tip mufă	8 pini (ieşire USB/AV)
Sursa de alimentare poate varia în funcție de regiunea în care vă aflați.	
Dimensiuni (l x Î x A)	
92,5 x 60,8 x 25,1 mm (excluzând protuberanțele)	
Greutate	
117 g (fără baterie şi cartelă de memorie)	
Temperatură de operare	
0 - 40 ˚C	
Grad de umiditate de operare	
5 - 85 %	
Software	
Intelli-studio	

Specificațiile sunt supuse modificării fără înştiințare prealabilă.

Glosar

ACB (Echilibrare automată a contrastului)
Această opțiune îmbunătățeşte automat contrastul imaginilor atunci când subiectul este luminat din spate sau atunci când există un contrast mare între subiect şi fundal.

AEB (Funcție de expunere automată)
Această opțiune captează automat câteva imagini la expuneri diferite pentru a facilita captarea unei imagini cu expunere corectă.

AF (Focalizare automată)
Un sistem ce focalizează automat obiectivul camerei foto pe subiect. Camera foto foloseşte contrastul pentru a focaliza automat.

Apertură
Apertura controlează cantitatea de lumină care ajunge la senzorul camerei foto.

Mişcarea camerei (Neclaritate)
În cazul în care camera foto este mişcată în timp ce obturatorul este deschis, întreaga imagine poate apărea neclară. Acest lucru se întâmplă deseori atunci când viteza obturatorului este mică. Preveniți mişcarea camerei foto mărind sensibilitatea acesteia, utilizând blițul sau o viteză mai mare a obturatorului. Alternativ, utilizați un trepied, funcția DIS pentru a stabiliza camera.

Compoziție
Compoziția în fotografie înseamnă aranjarea obiectelor într-o fotografie. De obicei, respectarea regulilor terților duce la o compoziție bună.

DCF (Reguli de proiectare pentru sistemul de fişiere al camerei foto)
O specificație pentru definirea formatului fişierelor şi sistemului de fişiere pentru camerele foto digitale create de Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Adâncimea câmpului
Distanța dintre cel mai apropiat şi cel mai îndepărtat punct ce poate fi focalizat în mod acceptabil într-o fotografie. Adâncimea câmpului variază în funcție de apertura obiectivului, distanța focală şi distanța de la camera foto la subiect. De exemplu, selectarea unei aperturi mai mici va mări adâncimea câmpului şi va face neclar fundalul unei compoziții.

Zoom digital
Opțiune care măreşte în mod artificial nivelul de zoom disponibil împrenă cu obiectivul zoom (zoom optic). Atunci când utilizați zoom-ul digital, calitatea imaginii se deteriorează pe măsură ce mărirea creşte.

DPOF (Format digital pentru comanda de imprimare)
Un format pentru transcrierea informațiilor de imprimare, cum ar fi imaginile selectate şi numărul de imprimări, pe o cartelă de memorie. Imprimantele compatibile cu DPOF, uneori disponibile în magazinele de fotografie, pot citi informațiile de pe cartelă pentru imprimarea convenabilă.

EV (Valoare de expunere)
Toate combinațiile de viteză ale obturatorului camerei foto şi aperturii obiectivului ce au ca rezultat aceeaşi expunere.

Compensare EV
Această opțiune permite ajustarea rapidă a valorii de expunere măsurată de camera foto, în creşteri limitate, pentru a îmbunătăți expunerea fotografiilor dvs. Setați compensarea EV la -1.0 EV pentru a regla valoarea cu un grad mai întunecată şi 1.0 EV cu un grad mai luminoasă.

Exif (Format preschimbabil al fişierelor de imagini)
O specificație pentru a defini formatul unui fişier de imagine pentru camerele foto digitale create de Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Expunere
Cantitatea de lumină permisă să ajungă la senzorul camerei foto. Expunerea este controlată de combinația dintre viteza obturatorului, valoarea aperturii şi sensibilitatea ISO.

Bliț
O lumină rapidă care ajută la crearea unei expuneri corespunzătoare în condiții de lumină scăzută.

Distanță focală
Distanța dintre mijlocul obiectivului şi punctul său focal (în milimetri). Distanțele focale mai lungi determină restrângerea unghiurilor de vedere, iar subiectul este mărit. Distanțele focale mai scurte determină lărgirea unghiurilor de vedere.

Senzor imagine
Partea fizică a unei camere foto digitale ce conține un fotosit pentru fiecare pixel din imagine. Fiecare fotosit înregistrează luminozitatea ce ajunge la acesta în timpul expunerii. Tipurile frecvente de senzori sunt: CCD (Dispozitiv cuplat la încărcare) şi CMOS (Semiconductor complementar metal-oxid).

Sensibilitate ISO
Sensibilitatea aparatului foto la lumină în baza vitezei de film echivalent utilizat într-o cameră de filmat. La setări mai mari a sensibilității ISO, camera foto utilizează o viteză mai mare a obturatorului, ce poate reduce neclaritatea cauzată de mişcarea camerei foto şi de lumina scăzută. Cu toate acestea, imaginile cu sensibilitate ridicată sunt mai sensibile la zgomot.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)
O metodă de comprimare cu pierderi pentru imaginile digitale. Imaginile JPEG sunt comprimate pentru a reduce dimensiunea totală a fişierului, cu deteriorarea minimă a rezoluției imaginii.

LCD (Ecran cu cristale lichide)
Ecran vizual utilizat frecvent în aparatele electornice de consum. Acest ecran are nevoie de o lumină de fundal separată, cum ar fi CCFL sau LED-uri, pentru a reproduce culorile.

Macro
Această opțiune vă permite să captați fotografii în prim-plan a obiectelor foarte mici. Atunci când folosiți funcția macro, camera foto poate menține o focalizare exactă pe obiectele mici la o cotă aproape de dimensiunea reală (1:1).

Măsurare
Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care camera foto măsoară cantitatea de lumină pentru a seta expunerea.

MJPEG (JPEG de mişcare)
Format video comprimat ca imagine JPEG.

Zgomot
Pixeli interpretaţi greşit într-o imagine digitală, ce pot apărea ca pixeli luminoşi deplasaţi sau aleatorii. Zgomotul se produce de obicei atunci când fotografiile sunt captate cu sensibilitate ridicată sau când sensibilitatea este setată automat într-un loc întunecat.

Zoom optic
Acesta este un zoom general care măreşte imaginile prin obiectiv şi nu deteriorează calitatea imginilor.

Calitate
Exprimare a gradului de comprimare utilizat pentru o imagine digitală. Imaginile de calitate superioară au un grad de comprimare scăzut, ceea ce de obicei presupune o dimensiune mai mare a fişierului.

Rezoluţie
Numărul de pixeli prezenţi într-o imagine digitală. Imaginile cu rezoluţie ridicată conţin mai mulţi pixeli şi de obicei prezintă mai multe detalii decât imaginile cu rezoluţie scăzută.

Viteză obturator
Viteza obturatorului se referă la durata de timp dintre deschiderea şi închiderea obturatorului, fiind un factor important pentru luminozitatea fotografiei, deoarece controlează cantitatea de lumină ce trece prin apertură înainte de a ajunge la senzorul de imagine. O viteză mai mare a obturatorului oferă un timp mai mic de pătrundere a luminii, fotografia devine mai întunecată şi captează mai uşor subiecţii în mişcare.

Vignetting (Întunecare colţuri)
Reducerea luminozităţii unei imagini sau saturaţia pe margini (exterioare) în comparaţie cu centrul imaginii. Întunecarea în colţuri poate fi utilă pentru subiecţii poziţionaţi în centrul imaginii.

Balans de alb (balans de culoare)
Ajustarea intensităţii culorilor (în general culorile primare: roşu, verde şi albastru) dintr-o imagine. Scopul ajustării balansului de alb sau de culaore este acela de a reda corect culorile într-o imagine.





Cum se elimină corect acest produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

(Aplicabil în ţările Uniunii Europene şi în alte ţări cu sisteme de colectare selectivă)

Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătăţii umane, vă rugăm să separaţi aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autorităţile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic. Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile din contractul de achiziţie. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.



PlanetFirst reprezintă angajamentul Samsung Electronics faţă de dezvoltarea susţinută şi faţă de responsabilitatea socială prin afaceri şi activităţi de management axate pe protecţia mediului.



Dispoziţii privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs

(Aplicabile în Uniunea Europeană şi în alte ţări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul ciclului lor de viaţă. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conţine mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referinţă prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanţe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu.

În vederea protejării resurselor naturale şi a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separaţi bateriile de celelalte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

Index

S

Ş

T

U

V

Z



Consultaţi garanţia furnizată împreună cu produsul achiziţionat sau vizitaţi site-ul nostru Web http://www.samsung.com/ pentru servicii şi solicitări post vânzare.

